

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

05 Kasım 2018

EcoStruxure™
Maintenance Advisor

EcoStruxure™
Profit Advisor

EcoStruxure™
Augmented





UYGULAMA, ANALİZ VE SERVİSLER



BULUT KONTROLÜ



TAM ENTEGRE CİHAZLAR

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.



Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

5 Kasım 2018

- Bu fiyat listesi **5 Kasım 2018** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara lüzum kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Liste dışı malzemelerimiz için Yetkili Satıcılarımız ya da Bölge Müdürlüklerimize müracaat ediniz.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Diyalog çözümleri Sayfa

Butonlar

Harmony Stil 4 - 22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi	7
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi	9
Harmony XB5R 22mm Çaplı Plastik, metal kablosuz pilsiz seri	12
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi	13
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi	14
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi	15
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi	18
Biometrik Buton - 22 mm	18

Sinyal Lambaları

Harmony Stil 4 - 22 mm Çaplı Metal XB4 Serisi	8
Harmony Stil 5 - 22 mm Çaplı Plastik XB5 Serisi	9
Harmony Stil 6 - 16 mm Çaplı Plastik XB6 Serisi	13
Harmony Stil 7 - 22 mm Çaplı Plastik XB7 Serisi	14
Harmony Stil 2 - 22 mm Çaplı Plastik XA2 Serisi	16
Harmony Stil 9 - 30 mm Çaplı Metal 9001 Serisi	17

Joystik Kontrol 18

Pako Şalterler 19

Standart Vinç Kumanda Kutuları 19

Işıklı Kolonlar - Fenerler

XVB - Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm	21
XVU - Modüler Işıklı Kolonlar 70 mm	23
XVGU & XVG Monoblok Işıklı Kolonlar	24

Motor yolverme çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12 Serisi (0,18 - 2,2 kW)	26
Altivar 320 Serisi (0,18 - 15 kW)	27
Altivar 340 Serisi (0,75 - 75 kW)	30
Altivar Process 600 (0,75 - 1500 kW)	33
Altivar Process 900 (0,75 - 1500 kW)	35
ATV600 & ATV 900 ve ATV340 Ortak Aksesuarlar	37
Altivar 71 Serisi (0,75 - 2000 kW)	38
Altivar 71 Aksesuarlar	39
Altivar 212 Serisi (0,75 - 75 kW)	40

Yumuşak yolvericiler

Altistart 01 Serisi (0,37 - 15 kW)	42
Altistart 22 Serisi (4 - 400 kW)	42
Altistart 48 Serisi (4 - 900 kW)	43

Yardımcı otomasyon çözümleri

Transformatörler - Phaseo Serisi Güvenlik ve İzolasyon Transformatörleri	45
--	----

Güç Kaynakları

Phaseo Anahtarlama Güç Kaynakları	46
---	----

Röleler

Zelio Soketli Röleler / RSB, RXG, RXM, RUM, RPM, RSL	47
Zelio Soketli Röle aksesuarları	49
Solid State Röle	49
Sıcaklık Kontrol Röleleri	50
Zelio Elektronik Zaman Röleleri / RE17, RE48, RE22	50
Zelio Ölçü ve Kontrol Röleleri	51
Akıllı Röleler - Zelio Lojik Serisi Kompakt / Modüler Akıllı Röle / SR2, SR3	52

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Otomasyon çözümleri Sayfa

PLC'ler

Modicon M221 PLC	56
Twido M221 Dönüşüm Tablosu	58
Modicon M241 / M251	59
Modicon M340 PAC	60
Operatör panelleri - Magelis Dokunmatik Paneller. HMIGTO	64
Operatör panelleri - Magelis Tuş Takımlı Paneller	64
Operatör panelleri - Magelis Dokunmatik Paneller. HMIGTU	65
Endüstriyel PC (IPC) - Magelis / BoxPC / RackPC	66

Hareket kontrol çözümleri

Lexium 32 Servo Sürücü ve BMH Motor Setleri	68
Lexium 32 Ethernet Tabanlı Sürücüler ve BMH Motor Setleri	69
Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları	70
BMH/BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları	71
Ürün Referans Okuma Tablosu	72
Ürün Seçim Tablosu	73
Lexium 32i Sürücü ve BMI Motor Setleri	75
Ürün Referans Okuma Tablosu	76

Algılama çözümleri

Fotoelektrik Sensörler	79
Yeni Nesil Algılama Çözümleri	86
Görüntü Sensörleri (Kameralar)	86
Endüktif Sensörler	87
Kapasitif Sensörler	91
Ultrasonik Sensörler	91
Konnektörler	92
Nihayet Şalterleri	93
Basınç Şalterleri ve Sensörleri	97

Makine güvenliği çözümleri

Işık Perdeleri	100
Emniyet Şalterleri	101
Diyalog Ürünleri	104
Emniyet Röleleri	105
Programlanabilir Makine Emniyet Kontrol Cihazları	106



Tek kelimeyle güvenilir.

Her yerde bulunabilir.

Yeni Seri Gömülü Butonlar Harmony Plus Kontrol & Sinyal Ürünleri

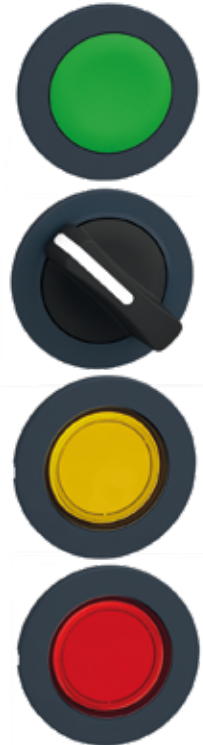
Sağlam, ergonomik ve yeni stil tasarımlı kumanda butonlarınızla makine ve panolarınızdan çok daha fazla verim alın.

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



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric



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	40,70	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	40,70	10
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	40,70	10
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	40,70	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	40,70	10
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	67,30	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	86,40	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	134,60	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	105,50	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	172,00	10
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	57,10	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	57,10	10
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	57,10	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	57,10	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	147,00	
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	168,00	
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	177,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	173,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, < / > işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	173,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
İşıklı, yaylı butonlar					
İşıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	88,40	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	88,40	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	88,40	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	88,40	10
İşıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	99,10	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	99,10	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	99,10	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	99,10	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	99,10	10
İşıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li, ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	120,50	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	120,50	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	120,50	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	120,50	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	120,50	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	✓	XB4-BD21	57,50	10
	1 NA+1 NA	✓	XB4-BD33	70,10	10
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BD53	73,40	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	✓	XB4-BJ21	59,30	10
	1 NA+1 NA	✓	XB4-BJ33	72,00	10
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BJ53	77,00	10
Kilitli buton					
	1 NA	✓	XB4-BG21	129,70	10
	1 NA+1 NA	✓	XB4-BG03	159,00	
	1 NA+1 NA	◇	XB4-BG33	159,00	

(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.



XB4-BA33



XB4-BK



XB4-BVB



XB4-BZ



XB4-BK



XB4-BJ



XB4-BA434



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	44,30	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	44,30	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	44,30	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	44,30	10

İşıklı mandal buton ⁽¹⁾

Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	140,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	140,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	140,00	10

Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	161,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	161,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	161,00	10

Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	163,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	163,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	163,00	10

Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	182,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	182,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	182,00	10

Sinyal lambaları

250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)	Beyaz	XB4-BV61	42,10	10
	Yeşil	XB4-BV63	42,10	10
	Kırmızı	XB4-BV64	42,10	10
	Sarı	XB4-BV65	42,10	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	Beyaz	XB4-BVB1	46,50	10
	Yeşil	XB4-BVB3	46,50	10
	Kırmızı	XB4-BVB4	46,50	10
	Sarı	XB4-BVB5	46,50	10
	Mavi	XB4-BVB6	46,50	10

Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	Beyaz	XB4-BVM1	60,70	10
	Yeşil	XB4-BVM3	60,70	10
	Kırmızı	XB4-BVM4	60,70	10
	Sarı	XB4-BVM5	60,70	10
	Mavi	XB4-BVM6	60,70	10

İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)

LED'li kafa	ZB4BW643	132,00
24 V DC kontak bloğu	ZB4BW0B42	51,50
230-240V AC kontak bloğu	ZB4BW0M42	79,80

Kafalar

Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı	Yeşil	ZB4-BA333	22,40
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı	Kırmızı	ZB4-BA434	22,40
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾		ZB4-BV0•	16,60
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BA•	20,50
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BH0•	52,60
Kalıcı ışıklı butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)		ZB4-BH0•3	71,60
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa		ZB4-BS844	65,70
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BK12•3	87,50
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾		ZB4-BK13•3	97,80
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa		ZB4-BC3	63,80
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa		ZB4-BC4	63,80
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa		ZB4-BD4	47,70
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa		ZB4-BJ4	59,00

Gövdeler

XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde		ZB4-BV6	29,20	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde		ZB4-BZ101	25,50	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde		ZB4-BZ102	25,50	
İşıklı butonlar ve ışıklı mandal butonlar için,	230 V AC	ZB4-BW0M•3	81,30	
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾	24 V AC/DC	ZB4-BW0B•3	68,30	

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

Örneğin; 3 konumlu, yeşil, 230 V AC, ışıklı mandal buton için kafa ZB4-BK1333 ve gövde ZB4-BW0M33 olacaktır.

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

Renk kodu: 1= beyaz, 2= siyah (ışksız butonlar için), 3= yeşil, 4= kırmızı, 5= sarı, 6= mavi,

7= şeffaf (doğrudan beslemeli sinyal lambaları için), 8= gri (yaylı butonlar için).



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AA8449



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar					
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	31,80	10
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	31,80	10
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	31,80	10
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	31,80	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	31,80	10
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	55,90	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	65,40	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	122,00	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	100,70	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	157,00	10
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS84449	571,00	
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli, LED'li, 24V DC	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS86449B4	675,00	
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	107,90	
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	129,70	
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	144,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	140,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	140,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
İşıklı, yaylı buton					
İşıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	67,60	10
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	67,60	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	67,60	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	67,60	10
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	74,10	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	74,10	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	74,10	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	74,10	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	74,10	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	104,40	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	87,50	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	87,50	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	87,50	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	87,50	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	48,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD33	63,70	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	65,20	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	55,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	69,60	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	74,40	10
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	119,40	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	142,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	36,50	10
		Yeşil	XB5-AV63	36,50	10
		Kırmızı	XB5-AV64	36,50	10
		Sarı	XB5-AV65	36,50	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVB1	42,50	10
		Yeşil	XB5-AVB3	42,50	10
		Kırmızı	XB5-AVB4	42,50	10
		Sarı	XB5-AVB5	42,50	10
		Mavi	XB5-AVB6	42,50	10
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVM1	53,70	10
		Yeşil	XB5-AVM3	53,70	10
		Kırmızı	XB5-AVM4	53,70	10
		Sarı	XB5-AVM5	53,70	10
		Mavi	XB5-AVM6	53,70	10

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

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

Harmony Stil 5

22 mm çaplı çift yalıtımlı plastik seri

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP66-67-69-69K

Life Is On

Schneider
Electric



XB5-AA



XB5-AK



ZB5-AA



ZB5-AJ



ZB5-AZ

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	34,30	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	34,30	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	34,30	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	34,30	10
İşıkli mandal buton					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	108,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	108,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	108,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	118,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	118,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	118,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	124,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	124,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	124,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	136,30	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	136,30	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	136,30	10
80 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	XB5KSB	372,00	5
80 db buzzer 230V AC/DC		Siyah	XB5KSM	420,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2B4	332,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2M4	368,00	
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	XB5KS2B8	332,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC/DC		Sarı	XB5KS2M8	368,00	
İşıkli acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	63,80	
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	64,80	
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	118,10	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	14,80	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	14,80	
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0•	15,20	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA•	12,00	
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	38,70	
XB5-AJ 2 konumlu, yaylı, uzun, mandallı buton için kafa			ZB5-AJ4	62,20	
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	23,70	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	20,60	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	20,60	

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

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

Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.

Harmony Stil 4 ve Stil 5

22 mm çaplı kumanda butonları ve sinyal lambaları

Ortak aksesuarlar



ZB5-AZ905



ZBE-102



ZBY-9320

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Uygulama					
Kontak Bloğu	1NA		ZBE-101	15,20	5
Kontak Bloğu	1NK		ZBE-102	15,20	5
Etiket tutucu, ince			ZBZ-33	6,60	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede			ZBZ-35	6,60	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa			ZBY-5100	55,60	10
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa			ZBY-1101	22,10	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız		ZBY-9121	17,90	10
	Emergency Stop		ZBY-9320	18,60	10
Ø 90 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız		ZBY-8101	11,30	10
	Emergency Stop		ZBY-8330	17,80	10
XB5 için sıkma aparatı			ZB5-AZ905	53,20	

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

Harmony Stil 4 ve Stil 5

22 mm çaplı kumanda butonları ve sinyal lambaları

Yassı tip montaj aparatı*

Life Is On

Schneider
Electric



ZB4BZ021



ZB5AZ021

Tip		Referans	Fiyat (TL)
XB4 serisi buton ve sinyal lambası için	Metal	ZB4BZ021	41,10
XB4 serisi seçici buton ve ışıklı buton için	Metal	ZB4BZ022	41,10
XB5/XB7 serisi buton ve sinyal lambası için	Plastik	ZB5AZ021	27,00
XB5/XB7 serisi seçici buton ve ışıklı buton için	Plastik	ZB5AZ022	27,00
XB5/XB7 serisi buton ve sinyal lambası için, 8x27 etiket tutuculu	Plastik	ZB5AZ023	30,00
XB5/XB7 serisi seçici buton ve ışıklı buton için, 8x27 etiket tutuculu	Plastik	ZB5AZ024	30,00
XB5/XB7 serisi buton ve sinyal lambası için, 18x27 etiket tutuculu	Plastik	ZB5AZ025	30,80
XB5/XB7 serisi seçici buton ve ışıklı buton için, 18x27 etiket tutuculu	Plastik	ZB5AZ026	30,80

* 22mm butonlarla birlikte kullanılır, ancak delinen yüzey delik çapı 30,5mm'dir.

Harmony Stil 4 ve Stil 5

Tip		Referans	Fiyat (TL)
Potansiyometre			
XB4 Metal Seri	1k ohm	XB4BD912R1K	473,00
	10k ohm	XB4BD912R10K	473,00
	100k ohm	XB4BD912R100K	473,00
	4,7k ohm	XB4BD912R4K7	473,00
	47k ohm	XB4BD912R47K	473,00
	470k ohm	XB4BD912R470K	473,00
XB5 Plastik Seri	1k ohm	XB5AD912R1K	414,00
	10k ohm	XB5AD912R10K	414,00
	100k ohm	XB5AD912R100K	414,00
	4,7k ohm	XB5AD912R4K7	414,00
	47k ohm	XB5AD912R47K	414,00
	470k ohm	XB5AD912R470K	414,00

Pano Bağlantı Elemanları ve Aksesuarları

USB 3.0 bağlantı elemanı	XB5PUSB3	217,00
RJ45 Ethernet bağlantı elemanı	XB5PRJ45	169,00
Siyah koruma kapağı, IP65/IP67	ZBSP1	31,10
Şeffaf koruma kapağı, IP65/IP67	ZBSP2	142,00
Metal koruma kapağı, IP65/IP67/IP69K	ZBSP3	660,00

3-faz Sinyal Lambası

3 faz voltaj göstergeli sinyal lambası, kırmızı, yeşil, sarı LED'li, 400 V AC	XB5EV57K4	1.334,00
3 faz voltaj göstergeli sinyal lambası, 3 beyaz LED'li, 400V AC	XB5EV57L4	1.422,00

Pano Montajlı Zaman Rölesi

Çekmede gecikme, 0,5sn ... 10sn, 24 V DC	XB5DTB22	561,00
Çekmede gecikme, 3sn... 60sn, 24 V DC	XB5DTB23	561,00
Çekmede gecikme, 0,5 dk ... 10 dk, 24 V DC	XB5DTB24	561,00
Çekmede gecikme, 3 dk ... 60 dk, 24 V DC	XB5DTB25	561,00
Çekmede gecikme, 0,5sn ... 10sn, 100-240V AC/DC	XB5DTGM2	599,00
Çekmede gecikme, 3sn ... 60sn, 100-240V AC/DC	XB5DTGM3	599,00
Çekmede gecikme, 0,5 dk ... 10 dk, 100-240V AC/DC	XB5DTGM4	599,00
Çekmede gecikme, 3 dk ... 60 dk, 100-240V AC/DC	XB5DTGM5	599,00

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



ZBRECH



ZB4RZA0



ZB5RZA0



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRP1



ZBRA1



ZBRM01



XALD02



ZBRACS



ZBRM22



ZBA80

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

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

4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alicı	24 VDC	ZBRRRC	449,00
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alicı	24...240 VAC/DC	ZBRRRA	449,00

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	ZBRT1	337,00
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	ZBRT2	399,00

Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası (2)	24...240 VAC/DC	ZBRN1	1.797,00
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBRN2	2.112,00
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)		ZBRCETH	1.144,00

* 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) ZBRECH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.

Butonlar

Buton Kafası		
Metal, renkli başlıksız	ZB4RZA0	93,80
Plastik, renkli başlıksız	ZB5RZA0	71,60

Metal Butonlar ⁽¹⁾

Beyaz	ZB4RTA1	561,00
Siyah	ZB4RTA2	561,00
Yeşil	ZB4RTA3	561,00
Kırmızı	ZB4RTA4	561,00
Sarı	ZB4RTA5	561,00
Mavi	ZB4RTA6	561,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB4RTA331	561,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB4RTA432	561,00

Plastik Butonlar ⁽¹⁾

Beyaz	ZB5RTA1	477,00
Siyah	ZB5RTA2	477,00
Yeşil	ZB5RTA3	477,00
Kırmızı	ZB5RTA4	477,00
Sarı	ZB5RTA5	477,00
Mavi	ZB5RTA6	477,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5RTA331	477,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5RTA432	477,00

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBRP1	808,00
--------------------------------	-------	--------

Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBRA1	576,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için		ZBRM21	202,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için		ZBRM22	202,00
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı		ZBRACS	86,20
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için		XALD02	112,10
ZB4 buton için metal montaj aparatı		ZB4BZ009	13,20
ZB5 buton için plastik montaj aparatı		ZB5AZ009	6,60
6 farklı renkli buton başlığı (beyaz, siyah, yeşil, kırmızı, sarı, mavi)		ZBA80	49,20

(1) 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	75,10	
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	66,10	
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	66,10	
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	66,10	
Işıklı buton, yaylı (Dahili “Korumalı LED”li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	118,10	
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	118,10	
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	118,10	
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	118,10	
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	118,10	
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	118,10	
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	118,10	
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	118,10	
		1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	118,10	
Işıklı buton, kalıcı (Dahili “Korumalı LED”li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	135,80	
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	118,50	
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	118,50	
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	153,00	
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	135,80	
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	135,80	
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	135,80	
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	118,50	
		1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	118,50	
Siyah mandal buton						
	Dikdörtgen		Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, kalıcı		1NA	↘	XB6-DD221B	104,80	
3 konumlu, kalıcı		1NA+1NK	↘↘	XB6-DD235B	126,20	
Kilitli buton						
	Dikdörtgen		Konum ⁽²⁾			
2 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	↕	XB6-DGC5B	222,00	
3 konumlu, anahtarlı		1NA+1NK	↘↕	XB6-DGH5B	222,00	
Sinyal lambası (Dahili “Korumalı LED”li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	86,10	
			Yeşil	XB6-DV3BB	86,10	
			Kırmızı	XB6-DV4BB	86,10	
			Sarı	XB6-DV5BB	86,10	
	Kare		Beyaz	XB6-CV1BB	86,10	
			Yeşil	XB6-CV3BB	86,10	
			Kırmızı	XB6-CV4BB	86,10	
			Sarı	XB6-CV5BB	86,10	
	Daire		Beyaz	XB6-AV1BB	86,10	
			Yeşil	XB6-AV3BB	86,10	
			Kırmızı	XB6-AV4BB	86,10	
			Sarı	XB6-AV5BB	86,10	
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	166,00	
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	250,00	
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)						
			Yazısız	ZB6-Y7001	14,00	
			Emergency Stop	ZB6-Y7330	17,70	
Ek kontak bloğu						
		1NA		ZB6-E1B	23,70	10
		1NK		ZB6-E2B	23,70	10
				ZB6-Y004	6,50	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	27,00	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	27,00	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	27,00	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	27,00	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	31,80	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	31,80	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	39,10	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	39,10	10
Işıklı Yaylı Butonlar - LED¹						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	58,10	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	58,10	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	58,10	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	58,10	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	65,70	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	65,70	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	65,70	10
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW36M1	65,70	10
Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)						
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	43,80	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	43,80	10
Mandal Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	32,80	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	41,60	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	45,40	10
Kilitli Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	78,40	10
Acil Butonlar						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK + 1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	97,70	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	48,60	10
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)						
		Yeşil		XB7-EV63P	16,30	10
		Kırmızı		XB7-EV64P	16,30	10
		Sarı		XB7-EV65P	16,30	10
		Mavi		XB7-EV66P	16,30	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	16,30	10
LED'li sinyal lambaları						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli						
		Yeşil		XB7-EV03BP	20,30	10
		Kırmızı		XB7-EV04BP	20,30	10
		Sarı		XB7-EV05BP	22,10	10
		Mavi		XB7-EV06BP	22,10	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	22,10	10
		Turuncu		XB7-EV08BP	22,10	10
Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli						
		Yeşil		XB7-EV03MP	28,90	10
		Kırmızı		XB7-EV04MP	28,90	10
		Sarı		XB7-EV05MP	28,90	10
		Mavi		XB7-EV06MP	28,90	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	28,90	10
		Turuncu		XB7-EV08MP	28,90	10
Ampul						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	9,90	20
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	19,50	20
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	19,30	20

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

Harmony Stil 2

22 mm çaplı plastik seri XA2

Kumanda butonları ve sinyal lambaları IP54

Life Is On

Schneider
Electric



XA2-EA31



XA2-EA42



XA2-EA3351



XA2-EC51



XA2-ED21



XA2-EG21

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı buton					
	1NA	Beyaz	XA2-EA11	18,20	10
	1NA	Siyah	XA2-EA21	18,20	10
	1NA	Yeşil	XA2-EA31	18,20	10
	1NA	Sarı	XA2-EA51	18,20	10
	1NA	Mavi	XA2-EA61	18,20	10
	1NK	Kırmızı	XA2-EA42	18,20	10
İşaretli yaylı buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1NA	Yeşil	XA2-EA3311	18,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1NK	Kırmızı	XA2-EA4322	18,80	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretli	1NA	Beyaz	XA2-EA3341	18,80	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretli	1NA	Siyah	XA2-EA3351	18,80	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretli	1NK	Kırmızı	XA2-EA4342	18,80	10
Kalıcı buton					
	1NA	Beyaz	XA2-EH011	28,80	10
	1NA	Siyah	XA2-EH021	28,80	10
	1NA	Yeşil	XA2-EH031	28,80	10
	1NK	Kırmızı	XA2-EH042	28,80	10
	1NA	Sarı	XA2-EH051	28,80	10
	1NA	Mavi	XA2-EH061	28,80	10
Mantar kafalı, yaylı buton					
Ø 40mm	1NA	Siyah	XA2-EC21	20,60	10
Ø 40mm	1NA	Yeşil	XA2-EC31	20,60	10
Ø 40mm	1NA	Kırmızı	XA2-EC42	20,60	10
Ø 40mm	1NA	Sarı	XA2-EC51	20,60	10
Ø 60mm	1NA	Siyah	XA2-ER21	28,80	10
Mandal butonlar					
Konum (1)					
Siyah mandal buton	1NA	∨	XA2-ED21	22,00	10
	1NA + 1NK	∨	XA2-ED25	29,90	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-ED33	30,80	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-ED53	30,80	10
	1NA	∨	XA2-ED41	22,00	10
Siyah, uzun mandallı buton	1NA	∨	XA2-EJ21	30,80	10
	1NA + 1NK	∨	XA2-EJ25	38,30	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EJ33	38,80	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EJ53	38,80	10
Kilitli buton					
	1NA	∨	XA2-EG21	56,60	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG43	66,00	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG63	66,00	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG73	67,20	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG33	67,20	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG03	67,20	10

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



XA2-EW33B1



XA2-EW36M2



ZA2-EE101



XA2-EVB4LC



XA2-EVM5LC

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

Işıklı yaylı butonlar

Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1NA	Beyaz	XA2-EW31B1	36,40	10
24 V AC/DC beslemeli	1NA	Yeşil	XA2-EW33B1	36,40	10
	1NA	Kırmızı	XA2-EW34B1	36,40	10
	1NA	Sarı	XA2-EW35B1	36,40	10
	1NA	Mavi	XA2-EW36B1	36,40	10
	1NK	Kırmızı	XA2-EW34B2	36,40	10

Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1NA	Beyaz	XA2-EW31M1	44,60	10
220-230 V AC/DC beslemeli	1NA	Yeşil	XA2-EW33M1	44,60	10
	1NA	Kırmızı	XA2-EW34M1	44,60	10
	1NA	Sarı	XA2-EW35M1	44,60	10
	1NA	Mavi	XA2-EW36M1	44,60	10
	1NK	Kırmızı	XA2-EW34M2	44,60	10

Aksesuar

Sıkma aparatı			ZB5-AZ905	53,20	1
---------------	--	--	-----------	-------	---

Kontak blok

	1NA		ZA2-EE101	8,90	1
	1NK		ZA2-EE102	8,90	1

22 mm çaplı XA2, Monoblok - Sinyal Lambaları

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

Sinyal Lambaları

Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVB1LC	12,20	10
24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	XA2-EVB3LC	12,20	10
		Kırmızı	XA2-EVB4LC	12,20	10
		Sarı	XA2-EVB5LC	12,20	10
		Mavi	XA2-EVB6LC	12,20	10
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVM1LC	13,10	10
220 V AC beslemeli		Yeşil	XA2-EVM3LC	13,10	10
		Kırmızı	XA2-EVM4LC	13,10	10
		Sarı	XA2-EVM5LC	13,10	10
		Mavi	XA2-EVM6LC	13,10	10



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-D211H29



XAL-K178



XAL-D02

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

Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu

Etiket tutucusuz

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	101,00	
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	101,00	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	102,10	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	102,10	

Etiket tutuculu

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	100,60	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı		Stop	XAL-D111H29	102,10	

Start - Stop fonksiyonlu

Etiket tutucusuz

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	154,00	
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	154,00	
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	234,00	
	1NK	Kırmızı	O				

Etiket tutuculu

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	164,00	
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	167,00	
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	167,00	

Acil durdurma fonksiyonlu

Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK				XAL-K178	181,00	
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	195,00	
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	195,00	
Kilitli	1NK				XAL-K188	181,00	
Kilitli	2NK				XAL-K188F	195,00	
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K188E	195,00	

Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	181,00	
-----------	-----	--	--	----------------	--------------	--------	--

Dolu kutular, Harmony Stil 7

Etiket tutucusuz

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil			XAL-E1011	67,00	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı			XAL-E1112	67,00	
2 konumlu siyah mandal buton	1NA				XAL-E1341	72,20	
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	86,50	
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil			XAL-E2011	103,10	
	1NK	Kırmızı					

Boş kutular

Harmony Stil 5

	Boş delik sayısı		
Açık gri taban, koyu gri kapak	1	XAL-D01	80,30
	2	XAL-D02	112,10
	3	XAL-D03	162,00
	4	XAL-D04	245,00
	5	XAL-D05	292,00
Açık gri taban, sarı kapak	1	XAL-K01	130,00

Harmony Stil 7

Açık gri taban, açık gri kapak	1	XAL-E1	49,90
	2	XAL-E2	67,30
	3	XAL-E3	80,30

XAL - aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	19,70	5
	1NK	ZEN-L1121	19,70	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	198,00	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	198,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	198,00	
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	402,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	402,00	
Mandal buton (Kontakları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11FB	297,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43FB	346,00	
Kilitli buton (Kontakları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11K1R	430,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43K5R	522,00	
Kontak					
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA1	93,80	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	9001-KA2	70,40	
Sinyal lambası					
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	226,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	226,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	226,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	226,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	280,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	280,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	280,00	
Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap, 200 parmak izi kaydı, IP65)					
Çift konumlu (Bistable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S1B2L2	2.813,00	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konektörü		XB5-S1B2M12	2.813,00	
Pulse açma (Monostable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S2B2L2	2.813,00	
Pulse açma (Monostable)	M12 konektörü		XB5-S2B2M12	2.813,00	
Joystik kontrol (22 mm çap) Konum					
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	294,00
		NA	Yaylı	XD4-PA22	294,00
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	420,00
		NA	Yaylı	XD4-PA24	420,00
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	202,00
		NA	Yaylı	XD5-PA22	202,00
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	292,00
		NA	Yaylı	XD5-PA24	292,00

(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



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	87,20	20
	20	K2A001ALH	93,30	20
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B002ALH	102,10	
	20	K2B002ALH	107,90	
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C003ALH	116,30	20
	20	K2C003ALH	125,30	20
	32	K30C003AP	483,00	
	50	K50C003AP	733,00	
	63	K63C003AP	818,00	
	115	K115C003AP	1.283,00	
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	12	K1D004ALH	130,80	
	20	K2D004ALH	147,00	
Kademeli şalterler				
Monofaze (sıfırlı)				
2 kademeli	12	K1B002QLH	105,30	
	20	K2B002QLH	113,80	
3 kademeli	12	K1C003QLH	125,30	
	20	K2C003QLH	147,00	
4 kademeli	12	K1D004QLH	147,00	
	20	K2D004QLH	177,00	
Monofaze (sıfırsız)				
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	125,30	
	20	K2C003NLH	147,00	
Kutup değiştirici şalterler				
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	102,10	10
	20	K2B001ULH	116,30	
	32	K30B001UP	399,00	
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	140,00	
	20	K2D002ULH	153,00	
	32	K30D002UP	527,00	
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	177,00	
	20	K2F003ULH	192,00	
	32	K30F003UP	670,00	
	50	K50F003UP	991,00	
	63	K63F003UP	1.137,00	
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	222,00	
Ölçü komütatörleri				
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	192,00	10
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	147,00	
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	205,00	

(1) 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	387,00	
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	384,00	
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	484,00	
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	681,00	
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	735,00	

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	474,00	
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	583,00	
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	751,00	
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	822,00	

Yedek parça

Kumanda butonu kafası	Beyaz	XAC-A9411	22,00	10
	Siyah	XAC-A9412	22,00	10
Kontakt bloğu	1NA	ZB2-BE101	15,90	10
	1NK	ZB2-BE102	15,90	10
2 kademeli kontakt bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA	XEN-G1191	114,70	
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı		XAC-A982	51,70	
Mekanik kilit		XAC-A009	26,90	

(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-Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm IP65



XVB-C21



XVB-C4

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
XVB ışıklı kolonlar			
Kalıcı ışıklı maks. 250V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC33	109,40
	Kırmızı	XVBC34	109,40
	Turuncu	XVBC35	109,40
	Mavi	XVBC36	109,40
	Renksiz	XVBC37	109,40
	Sarı	XVBC38	109,40
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4B3	332,00
	Kırmızı	XVBC4B4	332,00
	Turuncu	XVBC4B5	332,00
	Mavi	XVBC4B6	332,00
	Renksiz	XVBC4B7	332,00
	Sarı	XVBC4B8	332,00
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4M3	344,00
	Kırmızı	XVBC4M4	344,00
	Turuncu	XVBC4M5	344,00
	Mavi	XVBC4M6	344,00
	Renksiz	XVBC4M7	344,00
	Sarı	XVBC4M8	344,00
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	221,00
	Kırmızı	XVBC2B4	221,00
	Turuncu	XVBC2B5	221,00
	Mavi	XVBC2B6	221,00
	Renksiz	XVBC2B7	221,00
	Sarı	XVBC2B8	221,00
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	240,00
	Kırmızı	XVBC2M4	240,00
	Turuncu	XVBC2M5	240,00
	Mavi	XVBC2M6	240,00
	Renksiz	XVBC2M7	240,00
	Sarı	XVBC2M8	240,00
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC5B3	346,00
	Kırmızı	XVBC5B4	346,00
	Turuncu	XVBC5B5	346,00
	Mavi	XVBC5B6	346,00
	Renksiz	XVBC5B7	346,00
	Sarı	XVBC5B8	346,00
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC8B3	777,00
	Kırmızı	XVBC8B4	777,00
	Turuncu	XVBC8B5	777,00
	Mavi	XVBC8B6	777,00
	Renksiz	XVBC8B7	777,00
	Sarı	XVBC8B8	777,00
Kornalar			
90dB korna 12-48V		XVBC9B	396,00
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	602,00
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları			
Taban + üst kapak		XVBC21	130,00
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	93,40
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVUZ12	176,00
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC020	120,60

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

XVB-Modüler Işıklı 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	250,00	
	Kırmızı	XVBL34	250,00	
	Turuncu	XVBL35	250,00	
	Mavi	XVBL36	250,00	
	Renksiz	XVBL37	250,00	
	Sarı	XVBL38	250,00	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBLOB3	492,00	
	Kırmızı	XVBLOB4	492,00	
	Turuncu	XVBLOB5	492,00	
	Mavi	XVBLOB6	492,00	
	Renksiz	XVBLOB7	492,00	
	Sarı	XVBLOB8	492,00	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBLOM3	503,00	
	Kırmızı	XVBLOM4	503,00	
	Turuncu	XVBLOM5	503,00	
	Mavi	XVBLOM6	503,00	
	Renksiz	XVBLOM7	503,00	
	Sarı	XVBLOM8	503,00	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL1B3	777,00	
	Kırmızı	XVBL1B4	777,00	
	Turuncu	XVBL1B5	777,00	
	Mavi	XVBL1B6	777,00	
	Renksiz	XVBL1B7	777,00	
	Sarı	XVBL1B8	777,00	
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Yeşil	XVBL8B3	1.073,00	
	Kırmızı	XVBL8B4	1.073,00	
	Turuncu	XVBL8B5	1.073,00	
	Mavi	XVBL8B6	1.073,00	
	Renksiz	XVBL8B7	1.073,00	
	Sarı	XVBL8B8	1.073,00	
Lamba 24V		DL1BLB	38,60	10
Lamba 230V		DL1BLM	43,10	10
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB•	288,00	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM•	288,00	
(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	198,00	
	Kırmızı	XVD-LS34	198,00	
	Turuncu	XVD-LS35	201,00	
	Mavi	XVD-LS36	201,00	
XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	34,60	10
	230 V	DL1-BEMS	41,00	10
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için				
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	893,00
		Kırmızı	XVR-12B04	893,00
		Turuncu	XVR-12B05	893,00
		Mavi	XVR-12B06	893,00
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Yeşil	XVR-12B03S	1.138,00
		Kırmızı	XVR-12B04S	1.138,00
		Turuncu	XVR-12B05S	1.138,00
		Mavi	XVR-12B06S	1.138,00
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	1.169,00
		Turuncu	XVR-13B05L	1.169,00
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	1.225,00
		Turuncu	XVR-13M05L	1.225,00
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için				
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	1.137,00
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	1.225,00

XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm IP65



XVUC23



XVUC24



XVUC29



XVUC9S



XVUC21BQ



XVUC21M



XVUZ02



XVUZ05

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

XVU ışıklı kolonlar

Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC23	163,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC24	163,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC25	163,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC26	163,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC27	163,00
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC29	337,00

Kornalar ⁽²⁾

85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC9S	182,00
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC9SQ	195,00

Ses Modülü ⁽³⁾

Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC9V	518,00
-----------------------------	-------	--------	--------

Gövde Parçaları

XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC21B	163,00
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC21BQ	179,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC21MP	328,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Gri	XVUC21MQP	346,00

Montaj Parçaları

XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka ⁽⁴⁾	Siyah	XVUZ05	589,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	179,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	246,00
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ400	261,00
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ800	440,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	113,20
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	128,60

Aksesuarlar

XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC020	145,00
XVU Gövde yükseltici	Gri	XVUC020Q	163,00
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	215,00

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

(2) Her zaman en üste monte edilir.

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

(4) Sadece DC gövde için.



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	773,00
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SHAV	896,00

* 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 korna (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	358,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3W	428,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4W	542,00
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2T	377,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3T	447,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4T	550,00
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2	386,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3	469,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4	562,00
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2H	386,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3H	469,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4H	562,00
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2M	439,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3M	523,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4M	625,00

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

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SW	469,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SW	550,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SW	657,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2ST	481,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3ST	562,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4ST	677,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2S	513,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3S	594,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4S	687,00
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SH	513,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SH	594,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SH	687,00
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SM	562,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SM	647,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SM	749,00

ATV320

Makine performansında yeni bir standart

Altivar32 serisinin tüm özelliklerine sahip olan Altivar320, yeni eklenen biçimi ile makine üreticilerine daha fazla avantaj sağlıyor:

Benzersiz esneklik

- Kolay kurulum: mekanik sınırlamalara karşılık çeşitli pano düzenlerinde verimli alan kullanımı sağlayan kitap ve kompakt şeklindeki iki farklı biçimi 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 çözümleri: Güvenli Tork Kapatmadan (STO) tam izleme işlevlerine** kadar temel uygulama gereksinimleri için kapsamlı dahili güvenlik çözümleri, Makine Yönergesi 2006/42/EC ve SIL3 ile uyumludur ve sertifikasyon sürecini kolaylaştırır.

**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



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	1.019,00
0.37	2.4	3.6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	1.101,00
0.55	3.5	5.3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	1.208,00
0.75	4.2	6.3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	1.286,00
1.5	7.5	11.2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	1.752,00
2.2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	2.158,00

- 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,
- 40 dahili fonksiyon,
- 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,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili B sınıfı konut tipi EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken kutusunda programlama,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	341,00



VW3A1006

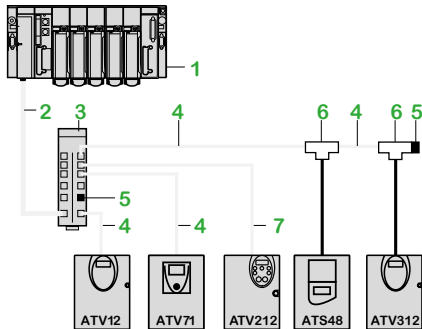
Modbus bağlantı aksesuarları

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	**

Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

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

** İşaretli referansların liste fiyatları için "Altivar 71 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.



Modbus bağlantı

HUB (çoklayıcı) ve RJ45 konnektörler yoluyla bağlantı

- 1 PLC
- 2 PLC tipine bağlı olarak Modbus kablosu
- 3 LU9GC3 Modbus HUB (çoklayıcı)
- 4 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R••
- 5 VW3A8306RC hat sonlandırıcıları
- 6 Modbus T - bağlantı kutuları VW3A8306TF•• (kablolu)
- 7 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R••



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



VW3A3600

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 317 x 245	ATV320U02M2B	311,00
0,37	3,3	5	45 x 317 x 245	ATV320U04M2B	324,00
0,55	3,7	5,6	45 x 317 x 245	ATV320U06M2B	328,00
0,75	4,8	7,2	45 x 317 x 245	ATV320U07M2B	345,00
1,1	6,9	10,4	60 x 317 x 245	ATV320U11M2B	364,00
1,5	8	12	60 x 317 x 245	ATV320U15M2B	413,00
2,2	11	16,5	60 x 317 x 245	ATV320U22M2B	451,00
Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tipi					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 101	ATV320U02M2C	231,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 120	ATV320U04M2C	244,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 135	ATV320U06M2C	251,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 135	ATV320U07M2C	273,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 150	ATV320U11M2C	299,00
1,5	8	12	105 x 142 x 150	ATV320U15M2C	343,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 150	ATV320U22M2C	393,00
Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi					
0,37	1,5	2,3	45 x 317 x 245	ATV320U04N4B	419,00
0,55	1,9	2,9	45 x 317 x 245	ATV320U06N4B	428,00
0,75	2,3	3,5	45 x 317 x 245	ATV320U07N4B	447,00
1,1	3	4,5	45 x 317 x 245	ATV320U11N4B	463,00
1,5	4,1	6,2	45 x 317 x 245	ATV320U15N4B	497,00
2,2	5,5	8,3	60 x 317 x 245	ATV320U22N4B	540,00
3	7,1	10,7	60 x 317 x 245	ATV320U30N4B	585,00
4	9,5	14,3	60 x 317 x 245	ATV320U40N4B	645,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	793,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	900,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	1.182,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	1.482,00
Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tipi					
0,37	1,5	2,3	107 x 143 x 150	ATV320U04N4C	419,00
0,55	1,9	2,9	107 x 143 x 150	ATV320U06N4C	431,00
0,75	2,3	3,5	107 x 143 x 150	ATV320U07N4C	456,00
1,1	3	4,5	107 x 143 x 150	ATV320U11N4C	480,00
1,5	4,1	6,2	107 x 143 x 150	ATV320U15N4C	510,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 150	ATV320U22N4C	550,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 150	ATV320U30N4C	600,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 150	ATV320U40N4C	670,00

- Kullanılan yeni materyali, rengi ve PCB kaplama teknolojisiyle kimyasallara karşı 3C3 seviyesinde korumalı,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %170 bir dakika süresince, %200 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu,
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- SIL3 sertifikalı STO girişi ve programlanabilir girişli dahili güvenlik fonksiyonları (SLS, SS1, SMS, GDL),
- 6 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 2 röle çıkışı, 3 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Programlanabilir dahili kontrolör ATVLogic, 150 dahili fonksiyon ve PID regülatörü,
- 3 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlama,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- Dahili fren kısıyıcı,
- 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 "ATV320 & 340 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.

** Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 320 Book ve Compact

Ürün Seçim Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

Besleme	Güç (kW)	Referans	Frenleme Direnci	Giriş Şok Bobini	İlave EMC Filtre	Motor Şok Bobini	UL tip 1 Uyumluluk kiti	Fan
220V - Monofaze - Kitap	0,18	ATV320U02M2B	VW3A7730	-	VW3A4420	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,37	ATV320U04M2B	VW3A7730	-	VW3A4420	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,55	ATV320U06M2B	VW3A7731	VZ1L007UM50	VW3A4420	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,75	ATV320U07M2B	VW3A7731	VZ1L007UM50	VW3A4420	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	1,1	ATV320U11M2B	VW3A7731	VZ1L018UM20	VW3A4421	VW3A4552	-	VZ3V32B100
	1,5	ATV320U15M2B	VW3A7731	VZ1L018UM20	VW3A4421	VW3A4552	-	VZ3V32B100
	2,2	ATV320U22M2B	VW3A7732	VZ1L018UM20	VW3A4426	VW3A4553	-	VZ3V32B100
380V- Trifaze- Kitap	0,37	ATV320U04N4B	VW3A7730	VW3A4551	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,55	ATV320U06N4B	VW3A7730	VW3A4551	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	0,75	ATV320U07N4B	VW3A7730	VW3A4551	VW3A4422	VW3A4552	-	VZ3V32A100
	1,1	ATV320D11N4B	VW3A7732	VW3A4554	VW3A4425	VW3A4554	-	VZ3V32D100
	1,5	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.

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



ATV340D22N4



ATV340U07N4



VW3A1113
Opsiyonel Türkçe
Küçük Kontrol Paneli

Güç - Ağır Şart (AŞ)* (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1dk	Geçiciakım (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	495,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4	530,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4	585,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4	630,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4	700,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4	850,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4	970,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4	1.380,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4	1.750,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4	1.990,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4	2.190,00
Trifaze 380 – 480V AC - Ethernet versiyon						
0,75	2,2	3,3	4	85 x 398 x 232,5	ATV340U07N4E	620,00
1,5	4	6	7,2	85 x 398 x 232,5	ATV340U15N4E	660,00
2,2	5,6	8,4	10,1	85 x 398 x 232,5	ATV340U22N4E	725,00
3	7,2	10,8	13	85 x 398 x 232,5	ATV340U30N4E	770,00
4	9,3	14	16,7	85 x 398 x 232,5	ATV340U40N4E	840,00
5,5	12,7	19,1	22,9	110 x 398 x 234	ATV340U55N4E	990,00
7,5	16,5	24,8	29,7	110 x 398 x 234	ATV340U75N4E	1.110,00
11	24	36	43	180 x 541 x 249	ATV340D11N4E	1.520,00
15	32	48	58	180 x 541 x 249	ATV340D15N4E	1.860,00
18,5	39	59	70	180 x 541 x 249	ATV340D18N4E	2.130,00
22	46	69	83	180 x 541 x 249	ATV340D22N4E	2.330,00
30	61,5	92,25	92,25	213 x 660 x 262	ATV340D30N4E	2.650,00
37	74,5	111,75	111,75	213 x 660 x 262	ATV340D37N4E	3.320,00
45	88	132	132	271 x 908 x 309	ATV340D45N4E	3.950,00
55	106	159	159	271 x 908 x 309	ATV340D55N4E	4.365,00
75	145	217,5	217,5	271 x 908 x 309	ATV340D75N4E	5.050,00

*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: Boyutlar'da EMC levhanın katkısı da dahil edilmiştir ancak toplam derinliğe opsiyonel modüller eklenmemiştir. Opsiyonel Modül kullanıldığında derinliğe +20mm eklenmektedir. Kablo'lama'nın önden yapıldığı bir pano kurulumunda derinlikte +60 mm gerekmektedir. 22 kW'a kadar kablo'lama önden yapılmaktadır.

Not: Modüler ATV340 referanslarına harici ethernet kartı takılamamaktadır.

- Her türlü verimlilik sınıfındaki asenkron, senkron, permanent magnet, tork, konik, relüktans motorlarda açık ve kapalı çevrim motor kontrolü ile üstün performans,
- En zorlu otomasyon gereksinimleri için gerçek zamanlı sürücü tepki süresi,
- Zengin arayüzler sayesinde azaltılmış ek cihaz gereksinimi; IO, PTI/PTO, Enkoder (22 kW'a kadar),
- Opsiyonel 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,- SIL3 sertifikalı
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilmek,
- Dahili Modbus ve Dual Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP) haberleşme ve RSTP protokolü (Ethernet versiyonda),
- Otomatik motor tanıma özelliği ile minimum devreye alma süresi,
- Sağlam tasarımı sayesinde yüksek seviyede toz ve titreşime karşı üstün dayanıklılık,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 5 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) filtre.

ATV 340 Aksesuarlar

Yazılım, grafik panel aksesuarları için "Altivar 320 & 340 Aksesuarları" sayfasına bakınız.

ATV 340 Haberleşme ve Enkoder ve G/G kartları

**Altivar Process 600 & 900 veya Altivar 320 & 340 Ortak Aksesuarları" sayfasına bakınız.

*Frenleme dirençleri tüm cihazlar için ortaktır, uygulamalarınız için 444 30 30'u arayabilirsiniz.

Hız Kontrol Cihazları Altivar 320 & Altivar 340 Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



ATV320 yan yana montaj



Basit Kontrol Paneli Pano
Montaj Kiti



ATVRU75N4
(Rejeneratif Ünite 7,5 kW)



ATVRD15N4
(Rejeneratif Ünite 15 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	25,00
USB tipi PC programlama kablosu (USB => RJ45)	TCSMCNAM3M002P	*****

Kontrol Paneli ve Uzağa Taşıma Aksesuarları

Harici çift renkli grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1111	145,00
Harici grafik ekran pano kapısı monte kiti (22 mm delik ile)*	VW3A1112	37,00
Basit kontrol paneli (ATV340 ile uyumlu)	VW3A1113	60,00
IP20 WiFi modülü - WIFER (ATV340 ve ATV Process için kullanılabilir)	TCSEGBW13FA0	93,00

ATV340 için Kapalı Çevrim Opsiyonları (Enkoder)

RS-422 çıkışlı incremental (artım) tipli enkoder arayüz modülü (5V/12V)	VW3A3420	114,00
Resolver arayüz modülü**	VW3A3423	124,00
Analog enkoder arayüz modülü (1 Vpp, SinCos, Hiperface)**	VW3A3422	134,00

Diğer Aksesuarlar

GV2/ATV320 direkt montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4	*****
GV2/ATV320 direkt montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921	20,30
90° montaj plaketi	VW3A9920	22,00
ATV320 Kompakt haberleşme kartı montaj modülü ***	VW3A3600	29,50
ATV320 Hız takip modülü 5V	VW3A3620	82,00

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

Haberleşme Kartları****

Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps (Modüler ATV340 için kullanılamaz)	VW3A3616	130,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	87,00
CANopen SUB-D9	VW3A3618	94,00
Profinet	VW3A3627	302,00
Profibus DP V1	VW3A3607	167,00
EtherCAT	VW3A3601	*****

Rejeneratif Üniteler

7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	680,00
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	980,00

Frenleme Dirençleri

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

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

** Sadece ATV340 ile kullanılabilir.

*** Altivar 320 Book'a haberleşme kartı eklemek için adaptöre ihtiyaç yoktur.

**** ATV320 ve ATV340 Modüler versiyon ile kullanılabilir.

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

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

***** Liste fiyatını öğrenmek için "Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları" sayfasına bakınız.



Haberleşme Kartı Montaj Örneği

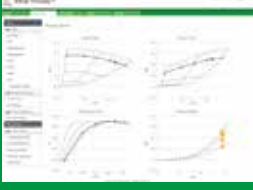
- 1 ATV320 Compact için Haberleşme Kartı Montaj Kiti
- 2 Montaj Yuvası
- 3 Haberleşme Kartı

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 Ekran

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	910,00
1,5	4	4,4	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 203	ATV630U15N4	930,00
2,2	5,6	6,2	1,5	4	6	144 x 350 x 203	ATV630U22N4	950,00
3	7,2	7,9	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 203	ATV630U30N4	970,00
4	9,3	10,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 203	ATV630U40N4	1.005,00
5,5	12,7	14	4	9,3	14	144 x 350 x 203	ATV630U55N4	1.035,00
7,5	16,5	18,2	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 233	ATV630U75N4	1.135,00
11	23,5	25,9	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 233	ATV630D11N4	1.320,00
15	31,7	34,9	11	23,5	35,3	211 x 546 x 232	ATV630D15N4	1.635,00
18,5	39,2	43,1	15	31,7	47,6	211 x 546 x 232	ATV630D18N4	1.880,00
22	46,3	50,9	18,5	39,2	58,8	211 x 546 x 232	ATV630D22N4	2.160,00
30	61,5	67,7	22	46,3	69,5	226 x 673 x 271	ATV630D30N4	2.530,00
37	74,5	82	30	61,5	92,3	226 x 673 x 271	ATV630D37N4	3.095,00
45	88	96,8	37	74,5	111,8	226 x 673 x 271	ATV630D45N4	3.770,00
55	106	111,6	45	88	132	290 x 922 x 323	ATV630D55N4	4.150,00
75	145	159,5	55	106	159	290 x 922 x 323	ATV630D75N4	4.776,00
90	173	190,3	75	145	217,5	290 x 922 x 323	ATV630D90N4	6.041,00
110	211	232,1	90	173	259,5	320 x 852 x 390	ATV630C11N4	6.972,00
132	250	275	110	211	270	320 x 852 x 390	ATV630C13N4	8.373,00
160	302	332,2	132	250	360	320 x 852 x 390	ATV630C16N4	10.191,00
220	427	470	160	314	453	440 x 1195 x 380	ATV630C22N4	13.000,00
250	481	529	200	393	581	598 x 1195 x 380	ATV630C25N4	15.000,00
315	616	678	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV630C31N4	18.000,00

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

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

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

- 1 dk için %110 ve %150 aşırı akım kapasitesi,
- 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 değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Ethernet (Modbus TCP) haberleşme,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabilme,
- Dahili hafıza ve bağlantılık özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyle paylaşabilme,
- PID regülatörü, pompa koruma, pompa temizleme, çoklu pompa kontrol fonksiyonu ve daha birçok pompa uygulaması makrosu,
- Kavitasyon, giriş/çıkış basıncı ve kuru çalışma koruma fonksiyonları,
- Debi hesaplama, proses performansını spesifik birimlerle kontrol edebilme,
- Ek kart gerektirmeyen gömülü pompa anahtarlama ve eş yaşlandırma fonksiyonu,
- 5 nokta pompa verimlilik eğrisi fonksiyonuyla pompayı en doğru noktada kullanabilme,
- QR kod yaratma özelliği ve hata anında kırmızı renkli ekranla sorunu çözmek için doğru bilgiye yönlendirme,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Sensörsüz vektör kontrol, V/f, relikants, 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 - Tanıma, 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 teknolojiyle anında servis hizmeti



se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Hız Kontrol Cihazları Altivar Process 900

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

Life Is On

Schneider
Electric



ATV930D75N4



ATV960 Sürücü Sistemi



ATV900 Terminali

Güç - Normal Şart (NŞ)* (kW)	Sürekli akım (NŞ) (A)	Geçici akım (NŞ) (A) 1 dk	Güç - Ağır Şart (AŞ)** (kW)	Sürekli akım (AŞ) (A)	Geçici akım (AŞ) (A) 1 dk	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (EUR)
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesi								
0,75	2,2	2,6	0,37	1,5	2,3	144 x 350 x 206	ATV930U07N4	950,00
1,5	4	4,8	0,75	2,2	3,3	144 x 350 x 206	ATV930U15N4	970,00
2,2	5,6	6,7	1,5	4	6	144 x 350 x 206	ATV930U22N4	1.015,00
3	7,2	8,6	2,2	5,6	8,4	144 x 350 x 206	ATV930U30N4	1.040,00
4	9,3	11,2	3	7,2	10,8	144 x 350 x 206	ATV930U40N4	1.055,00
5,5	12,7	15,2	4	9,3	14	144 x 350 x 206	ATV930U55N4	1.110,00
7,5	16,5	19,8	5,5	12,7	19,1	171 x 409 x 236	ATV930U75N4	1.250,00
11	23,5	28,2	7,5	16,5	24,8	171 x 409 x 236	ATV930D11N4	1.650,00
15	31,7	38	11	23,5	35,3	211 x 545,9 x 235	ATV930D15N4	1.990,00
18,5	39,2	47	15	31,7	47,6	211 x 545,9 x 235	ATV930D18N4	2.250,00
22	46,3	55,6	18,5	39,2	58,8	211 x 545,9 x 235	ATV930D22N4	2.427,00
30	61,5	73,8	22	46,3	69,5	226 x 673 x 274	ATV930D30N4	2.735,00
37	74,5	89,4	30	61,5	92,3	226 x 673 x 274	ATV930D37N4	3.415,00
45	88	105,6	37	74,5	111,8	226 x 673 x 274	ATV930D45N4	4.118,00
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4	4.518,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4	5.253,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4	6.619,00
Trifaze 380 – 480V AC - Frenleme Ünitesiz								
55	106	127,2	45	88	132	290 x 922 x 325,5	ATV930D55N4C	4.378,00
75	145	174	55	106	159	290 x 922 x 325,5	ATV930D75N4C	4.944,00
90	173	207,6	75	145	217,5	290 x 922 x 325,5	ATV930D90N4C	6.129,00
110	211	253	90	173	259,5	320 x 852 x 393	ATV930C11N4C	7.355,00
132	250	300	110	211	270	320 x 852 x 393	ATV930C13N4C	8.931,00
160	302	362	132	250	360	320 x 852 x 393	ATV930C16N4C	10.769,00
220	427	512	160	302	453	440 x 1195 x 380	ATV930C22N4C	13.250,00
250	481	577	200	387	581	598 x 1195 x 380	ATV930C25N4C	15.500,00
315	616	739	250	481	722	598 x 1195 x 380	ATV930C31N4C	18.350,00
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.

- 1 dk için %120 ve %150 aşırı akım kapasitesi,
- 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 protokollü,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabılme,
- Dahili hafıza ve bağlantılık özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişile 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),
- Dahili harmonik filtre (şok bobini) ile %80 yüklenmede %44 THDi ve %100 yüklenmede %48 THDi özelliği,
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 8 dijital giriş, 3 röle çıkışı, 3 analog giriş, 2 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) filtre.

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



VW3A3204


VW3A1113
Türkçe Küçük
Kontrol Paneli


WIFER



VW3A3420

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

Giriş / Çıkış kartları

Lojik giriş / çıkış çoklayıcı kart (6 lojik ve 2 analog giriş / 2 Lojik çıkış)	VW3A3203	186,00
Röle çoklayıcı kart (3 röle çıkışı)	VW3A3204	186,00

Haberleşme kartları

Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port (ATV600 için)	VW3A3720	124,00
Ethernet/IP, ModbusTCP, MultiDrive-Link (ATV600 için Multi-pompa kartı)	VW3A3721	190,00
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	***
Küçük boyutlu Harici çift renkli text kontrol paneli (ATV340 ile uyumlu)	VW3A1113	***
IP20 WiFi modülü - WIFER	TCSEGWB13FA0	***

Altivar Process 900 Frenleme ve Kapalı Çevrim Opsiyonları (enkoder)

RS-422 çıkışlı incremental (artım) tipli 5/12 V enkoder arayüz modülü	VW3A3420	***
RS-422 çıkışlı incremental (artım) tipli 24 V enkoder arayüz modülü	VW3A3424	129,00
Resolver arayüz modülü	VW3A3423	***
Analog enkoder arayüz modülü (SinCos, Hiperface)	VW3A3422	***
Fren Kırıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)**	VW3A7105	2.266,00

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.

Daha 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.

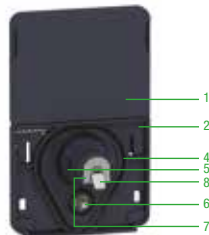
* VW3A1104R--- seri bağlantı kablosu ile temin ediniz.

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

*** Liste fiyatları için "Altivar320 & Altivar340 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 konektörü

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

Hız Kontrol Cihazları Altivar 71

0,75 kW - 2000 kW, Yüksek Moment, Profesyonel Tasarım,
Genişleyebilir, Açık ve Kapalı Çevrim Vektör Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATV71HU75N4



ATV71EXS5D90N4
IP54 panolu sürücü çözümü

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					
0.75	2.3	3.5	130 x 230 x 175	ATV71H075N4	711,00
1.5	4.1	6.2	130 x 230 x 175	ATV71HU15N4	760,00
2.2	5.8	8.7	130 x 230 x 175	ATV71HU22N4	831,00
3	7.8	11.7	155 x 260 x 187	ATV71HU30N4	869,00
4	10.5	15.8	155 x 260 x 187	ATV71HU40N4	952,00
5.5	14.3	21.5	175 x 295 x 187	ATV71HU55N4	1.126,00
7.5	17.6	26.4	175 x 295 x 187	ATV71HU75N4	1.311,00
11	27.7	41.6	210 x 295 x 213	ATV71HD11N4	1.858,00
15	33	49.5	230 x 400 x 213	ATV71HD15N4	2.294,00
18.5	41	61.5	230 x 400 x 213	ATV71HD18N4	2.568,00
22	48	72	240 x 420 x 236	ATV71HD22N4	2.786,00
30	66	99	240 x 550 x 266	ATV71HD30N4	3.333,00
37	79	118.5	240 x 550 x 266	ATV71HD37N4	4.283,00
45	94	141	320 x 630 x 290	ATV71HD45N4	4.916,00
55	116	174	320 x 630 x 290	ATV71HD55N4	6.008,00
75	160	240	320 x 630 x 290	ATV71HD75N4	6.850,00
90	179	269	320 x 920 x 377	ATV71HD90N4	7.735,00
110	215	323	360 x 1022 x 377	ATV71HC11N4	8.576,00
132	259	388	340 x 1190 x 377	ATV71HC13N4	10.356,00
160	314	471	440 x 1190 x 377	ATV71HC16N4	12.016,00
200	387	580	595 x 1190 x 377	ATV71HC20N4	14.376,00
250	481	721	595 x 1190 x 377	ATV71HC25N4	16.989,00

* 280 - 2000 kW'a kadar olan sürücüler için Bayilerimize veya Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

*Ağır Şart (AŞ)

1 dk için sürekli %150 aşırı yüklenme akımı gerektiren uygulamalar.
%170 bir dakika süresince, %220 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi.

- 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 üzerinde, dahili pot ile cihaz üzerinden kontrol,
- 150'den fazla dahili fonksiyon ve PID regülatörü,
- Uygulamalara özel makrolar,
- 6 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlama,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 0,75 - 160 kW arası güçlerde dahili fren kısıcılı modülü,
- 18,5 - 500 kW arası sürücülerde dahili şok bobini,
- DC bara bağlantısı,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıf EMC (RFI) filtre,
- 75 kW'a kadar IP20, 500 kW'a kadar IP00. 90 kW ve üzeri sürücüler için IP23 ve IP54 korumalı hazır panolu versiyonlar,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM, GÖST.

Altivar 71 panolu çözümleri

Altivar 71 serisi, 380V ve 690V besleme gerilimi seçenekleriyle 90 kW'dan 2000 kW'a kadar hazır panolu olarak çözüm sunmaktadır.

Bu güç aralığında su ve hava soğutmalı olmak üzere 2 farklı soğutma seçeneği mevcuttur.

Hazır panolu sürücü çözümlerimizle ilgili bilgi almak için internet sitemizi (se.com/tr) ziyaret ediniz.

Teklif için bayilerimize veya bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

Altivar 71'e özel aksesuarlar

Kapalı çevrim enkoder kartları

RS-422 çıkışlı, 5V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3401	99,00
Push-pull çıkışlı, 24V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3407	99,00
Resolver	VW3A3408	112,00

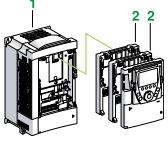
Altivar 71 için rejeneratif frenleme üniteleri

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

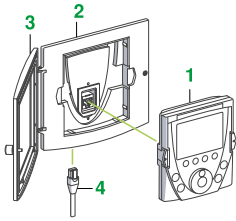
Altivar 71 için frenleme dirençleri	Sürekli fren (W)	Direnç (Ω, 20°C)		
ATV71H075N4 ... ATV71HU40N4	50	100	VW3A7701	108,00
ATV71HU55N4 ve ATV71HU75N4	100	60	VW3A7702	133,00
ATV71HD11N4 ve ATV71HD15N4	200	28	VW3A7703	202,00
ATV71HD18N4 ... ATV71HD30N4	1000	15	VW3A7704	376,00
ATV71HD37N4	1000	10	VW3A7705	402,00
ATV71HD45N4 ... ATV71HD75N4	1300	5	VW3A7707	452,00



VW3A3407



ATV71 genişleme kartları



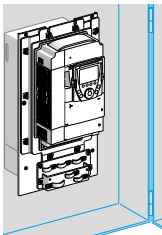
ATV71 uzaktan bağlantı kiti



VW3A8121



SZ1RV1202



VW3A95••
Soğutucu ayırma montaj kiti

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

Giriş / Çıkış kartları

Lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3201	117,00
Genişletilmiş lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3202	170,00

Haberleşme kartları

Modbus TCP/IP 100 Mbit - Dual port	VW3A3310D	201,00
Profibus DP V1	VW3A3307S371	289,00
LonWorks	VW3A3312	229,00
BACnet	VW3A3319	158,00

Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları

Harici grafik Türkçe kontrol paneli (1)	VW3A1101	165,00
Pano montaj modülü (IP54 koruma sınıfı) (2)	VW3A1102	39,00
Şeffaf koruma kapağı (IP65 koruma sınıfı) (3)	VW3A1103	24,00
Bağlantı kablosu, 1 metre (4)	VW3A1104R10	11,00
Bağlantı kablosu, 3 metre (4)	VW3A1104R30	14,00
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	17,00

Diğer aksesuarlar

Potansiyometre	SZ1RV1202	57,00
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove	Ücretsiz
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	54,00
Soğutucu ayırma pano montaj kiti	VW3A95-- **	**
Simple-Loader	VW3A8120	155,00
Multi-Loader	VW3A8121	611,00

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	8,00
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	10,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	28,00
Modbus T - bağlantı aparatı (entegre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	31,00
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nF	VW3A8306RC	20,00
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	18,00

CANopen bağlantı aksesuarları

CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	210,00
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	15,50
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	19,50
CANopen adaptör, RJ45 ile 9 pinli erkek SUB-D arası bağlantı	VW3CANA71	31,00

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

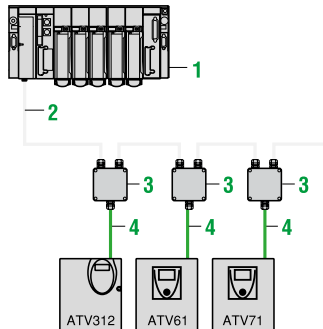
- Diğer CANopen bağlantı tipleri veya aksesuarlar için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

* Yeni konfigürasyon yazılımı.

** Pano içerisindeki ısı kayıpları %90 azaltmak amacıyla sürücünün güç katının, kontrol ünitesinden ayrı bir bölmede kalmasını sağlar.

Bu sayede güç katı, ayrı bir soğutma katı ile soğutulabilir. Fiyat için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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



CANopen bağlantı

- 1 PLC
- 2 CANopen kablosu
- 3 CANopen haberleşme adaptörü
- 4 İki adet RJ45 konnektörlü CANopen haberleşme kablosu



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	465,10
1.5	3.7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	540,40
2.2	5.1	5.6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	585,50
3	7.2	7.9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	632,60
4	9.1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	698,00
5.5	12	13.2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	826,50
7.5	16	17.6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	1.007,90
11	22.5	24.8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	1.244,40
15	30.5	33.6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	1.566,10
18.5	37	40.7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	1.856,20
22	43.5	47.9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	2.310,70
30	58.5	64.4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	2.586,50
37	79	86.9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	3.207,40
45	94	103.4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	3.891,40
55	116	127.6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	4.875,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	5.157,20

- 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 teknoloji 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.

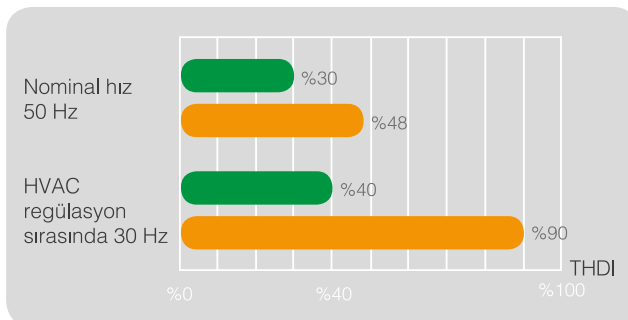
Altivar 212 için aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	PCSoft	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	143,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	**

B Sınıfı EMC (RFI) filtreler

ATV212H075N4 ... ATV212HU22N4	VW3A31404	95,40
ATV212HU30N4 ... ATV212HU55N4	VW3A31406	143,00
ATV212HU75N4 ... ATV212HD11N4	VW3A31407	250,30
ATV212HD15N4 ... ATV212HD18N4	VW3A31409	304,10
ATV212HD22N4 ... ATV212HD30N4	VW3A4406	681,30
ATV212HD37N4 ... ATV212HD45N4	VW3A4407	681,30
ATV212HD55N4 ... ATV212HD75N4	VW3A4408	1.443,60

** İşaretli referansların liste fiyatları için "Altivar 71 Aksesuarlar" 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

	ATS01	ATS22	ATS48
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.

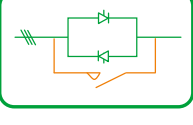
Seçim Kılavuzu

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



Dahili by-pass ve akıllı tork kontrol



Yenilikçi tork kontrol sistemi



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	614,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	666,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	698,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	789,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	1.052,00
1.5 - 15 kW motorlar için yumuşak yol verme ve durdurma üniteleri				
1.5 / 2.2	6		ATS01N206QN	820,00
41337	9		ATS01N209QN	866,00
5.5	12		ATS01N212QN	978,00
7.5 / 11	22		ATS01N222QN	1.218,00
15	32		ATS01N232QN	1.532,00

- 2 faz kontrol (Bir faz sürekli gerilim altındadır),
- 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	3.309,00
15	28.5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	3.638,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	3.869,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	4.738,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	5.135,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	5.435,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	8.130,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	9.713,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	12.437,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	15.238,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	15.935,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	20.066,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	25.484,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	29.012,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	35.054,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +40°C arası (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 AC-1 kategori bypass 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

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G22101	341,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "Altivar 71 Aksesuarlar" 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 üst güçte referans seçiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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

** İşaretli referansların liste fiyatları için "Altivar 71 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.

***Sıkışma yaşanabilecek ve/veya yüksek frenleme akımı oluşan uygulamalarda AC-4 kategori Giriş Kontaktörü kullanılması önerilmektedir.



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	4.191,00
11	22	18.5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	4.530,00
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	4.845,00
18.5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	5.351,00
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	5.664,00
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	6.489,00
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	6.803,00
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	8.304,00
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C11Q	9.668,00
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C14Q	11.937,00
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C17Q	14.660,00
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C21Q	16.476,00
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C25Q	17.694,00
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C32Q	22.205,00
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C41Q	26.884,00
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C48Q	31.737,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C59Q	36.875,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C66Q	42.006,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C79Q	49.401,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M10Q	54.180,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M12Q	64.047,00

- 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 girişi olarak konfigüre edilebilir), 1 analog çıkış,
- Standart uygulamalarda class 10, ağır şartlı uygulamalarda class 20 ve 30 koruma,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, GOST, CCC, NOM 117, SEPRO, TCF, IEC/EN 60947-4-2, class A EMC,
- Motor delta bağlantı imkanı,
- Termal motor koruma.

Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB ➔ RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G48101	790,00

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	**

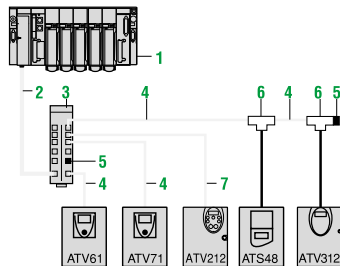
(1) Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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

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

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

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



Modbus bağlantı

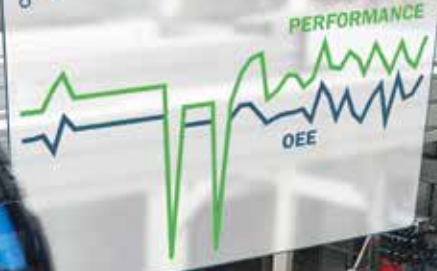
HUB (çoklayıcı) ve RJ45 konnektörler yoluyla bağlantı

- 1 PLC
- 2 PLC tipine bağlı olarak Modbus kablosu
- 3 LU9GC3 Modbus HUB (çoklayıcı)
- 4 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R••
- 5 VW3A8306RC hat sonlandırıcıları
- 6 Modbus T - bağlantı kutuları VW3A8306TF•• (kablolu)
- 7 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R••

OEE



HISTORY



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	238,00
-20...+40°C çalışma sıcaklığı	63	ABT7ESM006B	274,00
	100	ABT7ESM010B	291,00
	160	ABT7ESM016B	400,00
	250	ABT7ESM025B	521,00
	320	ABT7ESM032B	629,00
	400	ABT7ESM040B	712,00
Optimum			
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış	25	ABL6TS02B	303,00
-20...+50°C çalışma sıcaklığı	40	ABL6TS04B	329,00
	63	ABL6TS06B	357,00
	100	ABL6TS10B	383,00
	160	ABL6TS16B	482,00
	250	ABL6TS25B	629,00
	400	ABL6TS40B	900,00
	630	ABL6TS63B	1.172,00
	1000	ABL6TS100B	1.811,00
230-400 V AC giriş/230 V AC çıkış	400	ABL6TS40U	982,00
	630	ABL6TS63U	1.257,00
	1000	ABL6TS100U	1.730,00

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	825,00
	4	ABL8FEQ24040	1.037,00
	6	ABL8FEQ24060	1.182,00
	10	ABL8FEQ24100	1.578,00
Trifaze			
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	2.594,00
	20	ABL8TEQ24200	3.308,00
	30	ABL8TEQ24300	4.629,00



ABL8MEM24006



ABL8REM24030



ABL8RPS24050

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
Modüler seri			
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış	0,6	ABL8MEM24006	388,00
-25...+55°C çalışma sıcaklığı	1,2	ABL8MEM24012	416,00
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış	2,5	ABL7RM24025	561,00
100...240V AC giriş, 12 V DC çıkış	2	ABL8MEM12020	441,00
Optimum seri			
100...240V AC veya 110...220V DC giriş, 24 V DC çıkış	3	ABL8REM24030	734,00
0...+50°C çalışma sıcaklığı	5	ABL8REM24050	809,00
Universal seri			
Monofaze			
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış	3	ABL8RPS24030	982,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı	5	ABL8RPS24050	1.061,00
	10	ABL8RPS24100	1.658,00
	20	ABL8RPM24200 ⁽¹⁾	2.252,00
Trifaze			
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış	20	ABL8WPS24200	2.118,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı	40	ABL8WPS24400	2.756,00
Universal seri aksesuarları			
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper		ABL8BUF24400	1.722,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper		ABL8BBU24200	1.868,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper		ABL8BBU24400	2.513,00
Akü, 3,2 amper /saat		ABL8BPK24A03	1.458,00
Yedekli çalışma modülü		ABL8RED24400	930,00

(1) ABL8RPM24200 için giriş gerilim seviyesi 100...120 V AC veya 200...240 V AC'dir.



RSB



RXG12B7



RXM4AB

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	16,90	10
24 V AC	RSB1A120B7	23,90	10
230 V AC	RSB1A120P7	34,70	10

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

12 V DC	RSB1A160JD	17,80	10
24 V DC	RSB1A160BD	17,80	10
24 V AC	RSB1A160B7	25,50	10
230 V AC	RSB1A160P7	37,10	10

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

12 V DC	RSB2A080JD	19,70	10
24 V DC	RSB2A080BD	19,70	10
24 V AC	RSB2A080B7	30,80	10
230 V AC	RSB2A080P7	38,70	10

Arabirim Röleleri (RXG)

1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

LED'li, test butonlu

24 V AC	RXG12B7	57,90	10
24 V DC	RXG12BD	48,40	10
230 V AC	RXG12P7	57,90	10

LED'siz, test butonsuz

24 V AC	RXG15B7	48,80	10
24 V DC	RXG15BD	41,00	10
230 V AC	RXG15P7	48,40	10

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

LED'li, test butonlu

24 V AC	RXG22B7	59,90	10
24 V DC	RXG22BD	52,20	10
230 V AC	RXG22P7	59,90	10

LED'siz, test butonsuz

24 V AC	RXG25B7	53,00	10
24 V DC	RXG25BD	44,70	10
230 V AC	RXG25P7	53,00	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

24 V DC	RXM2AB1BD	36,70	10
24 V AC	RXM2AB1B7	38,00	10
230 V AC	RXM2AB1P7	41,00	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

24 V DC	RXM3AB1BD	40,40	10
24 V AC	RXM3AB1B7	42,30	10
230 V AC	RXM3AB1P7	43,60	10
110 V DC	RXM3AB1FD	59,90	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

LED'li	24 V DC	RXM4AB1BD	41,90	10
	24 V AC	RXM4AB1B7	43,00	10
	230 V AC	RXM4AB1P7	45,70	10
	24 V DC	RXM4AB2BD	56,90	10
	48 V AC	RXM4AB1E7	61,20	10
	120 V AC	RXM4AB1F7	61,20	10
	110 V DC	RXM4AB1FD	61,20	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.



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	30,70	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	30,70	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	30,70	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	32,30	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	32,30	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	32,30	10

4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	RXM4LB1BD	35,10	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	35,10	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	35,10	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	37,20	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	37,20	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	37,20	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	67,30	10
	24 V AC	RUMC21B7	68,30	10
	230 V AC	RUMC21P7	73,00	10
	48 V DC	RUMC21ED	68,30	10

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

	24 V DC	RUMC31BD	71,60	10
	24 V AC	RUMC31B7	73,90	10
	230 V AC	RUMC31P7	79,60	10
	48 V DC	RUMC31ED	106,10	10

Güç rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM11BD	42,90	10
	24 V AC	RPM11B7	45,00	10
	230 V AC	RPM11P7	46,30	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM21BD	55,40	10
	24 V AC	RPM21B7	56,60	10
	230 V AC	RPM21P7	59,30	10

Slim röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	RSL1PVJU	84,70	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	88,50	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	107,50	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	107,50	10



RPM••••



RSL1PV•U



RXM soket



RUM soket

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Soketler			
RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	30,00	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	30,00	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	30,00	10
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	30,00	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle soketi	RXZE1M2C	14,50	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle soketi	RXZE1M4C	22,70	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	30,00	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	30,00	10
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	30,00	10
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	30,00	10
RXG 1 kutup röle soketi	RGZE1S35M	24,00	10
RXG 2 kutup röle soketi	RGZE1S48M	26,80	10
Aksesuarlar			
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	6,60	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC	RXM040W	12,30	20
RUM metal kelepçe	RUZC200	6,60	10
RXM metal kelepçe	RXZ400	4,30	10
RXM plastik kelepçe	RXZR335	4,00	10
RSB plastik kelepçe	RSZR215	4,00	10
RSB ve RSL diyot + led 6...24 VDC	RZM031RB	19,70	10
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	30,00	10
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	16,80	10
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	2,10	10
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	2,10	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	294,00
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	314,00
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	385,00
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	328,00
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	382,00
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	421,00



SSP1A125BDT

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	12	SSM1A112BD	328,00
4...32 VDC	24...280 VAC	20	SSM1A120BD	507,00
4...32 VDC	24...280 VAC	30	SSM1A130BD	602,00
200...265 VAC	24...280 VAC	12	SSM1A112P7	363,00
90...280 VAC	24...280 VAC	20	SSM1A120M7	602,00
90...280 VAC	24...280 VAC	30	SSM1A130M7	648,00



SSM1A112BD



RE17 zaman rölesi



RE22R1QCMU



RE48 zaman rölesi

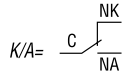
Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------	---------------	-------	-----------------	----------	------------

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	292,00
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	292,00
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	236,00
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	302,00
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	342,00

(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

24 V AC / DC, 24...240 V AC besleme

Yıldız / Üçgen ⁽³⁾	24V DC, 24...240V AC	0,05 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE22-R1QCMU	303,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MYMR	450,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MLMR	450,00

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	551,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	551,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	551,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	643,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	99,80
Soket	8				RUZC2M	30,00

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

(4) Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

(5) Çekmede 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	494,00
110/240 V AC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNHU	666,00
110/240 V AC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNHU	494,00
110/240 V AC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNHU	666,00
110/240 V AC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRHU	494,00
110/240 V AC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSHU	494,00
110/240 V AC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNHU	494,00
110/240 V AC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNHU	494,00

24 V AC/DC	Röle		1	-	RTC48PUN1RNLU	494,00
24 V AC/DC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNLU	666,00
24 V AC/DC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNLU	494,00
24 V AC/DC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNLU	666,00
24 V AC/DC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRLU	494,00
24 V AC/DC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSLU	494,00
24 V AC/DC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNLU	494,00
24 V AC/DC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNLU	494,00



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	492,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	521,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	642,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM22TG20	303,00
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0,1...30 s	2 K/A	RM22TR33	375,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	497,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	497,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	488,00
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	726,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	967,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05...5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	831,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	831,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	831,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	831,00
Aşırı veya düşük akım 0,3...1,5 A 1...5 A 3...15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	920,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	581,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	503,00
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	385,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	586,00
Düşük ve yüksek sıcaklık	1... 10s	2 K/A	RM35ATR5MW	586,00
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	665,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	665,00



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	1.076,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	1.404,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101BD	1.037,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	1.061,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	2	Yok	SR2A201BD	1.365,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	1.578,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	1.128,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	1.473,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101FU	1.061,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	1.089,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A201FU	1.395,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	1.589,00

Modüler, genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	1.182,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	1.128,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	1.682,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	1.658,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	1.235,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	1.722,00

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	1.193,00
4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61BD	441,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101BD	534,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141BD	585,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61FU	441,00
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101FU	534,00
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141FU	585,00

Haberleşme modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) (3)	SR3MBU01BD	809,00
Modem ara haberleşme modülü	SR2COM01	1.204,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı	SR2MEM02	188,00
USB programlama kablosu	SR2USB01	797,00

(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.

Modicon M221 PLC:

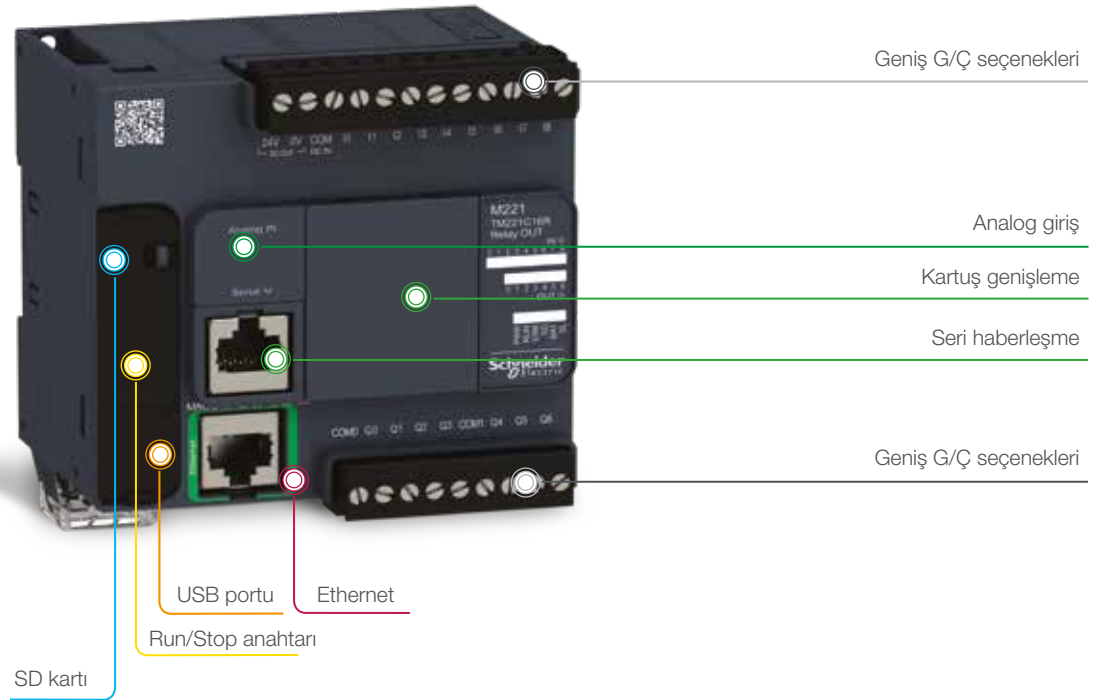
İhtiyacınız olan her şey bir arada!

M221 PLC sahip olduğu üstün özellikleri ile sınıfının sınırlarını aşıyor.



Üstün Özellikler

- Enerjisizken bile program yükleyebilme
- SD Kart Yuvası
- USB Girişi
- 2 Analog Giriş
- Run/Stop Anahtarı
- Ethernet Haberleşme Portu
- RS485 Modbus Haberleşme Portu
- Ücretsiz Yazılım
- Ücretsiz Dokümanlar
- Entegre Pil



Esnekliği sayesinde ilave modüller eklemek oldukça kolaydır.

- Güvenlik modülü (Safety)
- TeSys™ SoLink motor yol verici
- 14 modüle kadar genişleme imkânı



SoMachine Basic ile Türkçe Programlama Yazılımı

Eğitim gerektirmeyen, anında kullanıma başlayacağınız makine otomasyonu çözümü Modicon M221 PLC ailesi.

Modicon M221 "SoMachine Basic" ile programlanır. SoMachine Basic programının, editör ve yardım menüsü Türkçedir. Türkçe tüm yazılım ve donanım kullanıcı kılavuzlarını Schneider Electric web sayfamızdan indirebilir, her türlü sorunuz için "Schneider Electric Türkçe Destek Formu" üzerinden bize ulaşabilirsiniz.

SoMachine Basic ile oluşturulan programlar, IEC 61131-3 uyumludur ve SoMachine'nin tam sürümüne yükseltilebilir. MachineStruxure ve Modicon kontrol cihazlarıyla yeni tanışanların eğitim sürelerini kısaltmak üzere tasarlanmış çok daha keşifsel bir programlama arabirimi içeren SoMachine, özellikle makine üretim süresini kısaltmak için atılan önemli bir adımdır. USB, SD kart, Ethernet, Bluetooth, seri port... Bu PLC programını, enerji harcamadan istediğiniz şekilde yükleyebilirsiniz. Sahaya destek için gitmeden oturduğunuz yerden projeyi kullanıcıya göndermenin rahatlığını yaşayın.

Twido kullanıcıları için büyük rahatlık!

- Twido yazılımını otomatik olarak dönüştürme.
- M221 PLC ile twido modüllerini kullanabilirsiniz (TM2).
- Muadil tablosu ile yeni referanslara geçebilirsiniz.
- Daha küçük PLC ile yer problemi yaşamazsınız.



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

Kompakt Tip

Ethernetsiz

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16R	1.614,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	1.614,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	2.382,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	2.382,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	2.886,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	2.886,00

Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	1.841,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	1.841,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	2.528,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	2.528,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	3.104,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	3.104,00

Modüler Tip

Ethernetsiz

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	1.614,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	1.614,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	2.229,00

Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	1.841,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	1.841,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	2.453,00

Dahili Özellikler

Tüm PLC'lerde 4 adet 100 kHz Hızlı sayıcı girişi dahil (2 enkoder 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 PLC'ler 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	585,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	585,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	585,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	716,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	585,00
Vinç Uygulama	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2HOIS01	585,00
Paketleme uygulama	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2PACK01	665,00
Konveyör uygulama - 2 seri haberleşme		1x RS232, 1x RS485	TMC2CONV01	665,00

* Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri

Dijital Giriş	8 Giriş (Sink/Source)	TM3DI8	652,00
Dijital Giriş	8 Giriş 120Vac	TM3DI8A	797,00
Dijital Giriş	16 Giriş (Sink/Source)	TM3DI16	1.182,00
Dijital Giriş	16 Giriş He10 Konnektör	TM3DI16K	930,00
Dijital Giriş	32 Giriş He10 Konnektör	TM3DI32K	1.564,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Röle	TM3DQ8R	970,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ8T	970,00
Dijital Çıkış	8 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ8U	970,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Röle	TM3DQ16R	1.432,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Source)	TM3DQ16T	1.432,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ16TK	1.271,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör (Sink)	TM3DQ16U	1.404,00
Dijital Çıkış	16 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ16UK	1.271,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Sink)	TM3DQ32UK	2.118,00
Dijital Çıkış	32 Çıkış Transistör He10 (Source)	TM3DQ32TK	2.198,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 Giriş / 4 Çıkış Röle	TM3DM8R	970,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 Giriş / 8 Çıkış Röle	TM3DM24R	1.526,00

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

(Sonu K ile biten referanslar hariçtir.)



TM3AC5R



TM3AI2H



TMAT2CSET

Çözünürlük	Analog Giriş / Analog Çıkış Sayısı	Referans	Fiyat (TL)
------------	---------------------------------------	----------	---------------

Analog Genişleme Modülleri

16 bit	Analog Giriş	2 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI2H	1.694,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4	1.694,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8	1.854,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2	1.104,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4	1.776,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş/ 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6	2.118,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3	1.854,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4	1.526,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T	1.694,00

*Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

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

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	94,00
M2XX dahili analog giriş kablosu	TMACBL1	94,00
SD hafıza kartı, 256MB - Tüm M2XX PLC'ler	TMASD1	348,00
Konnektör set - M2X1 - power supply ve RS485	TMAT2PSET	173,00
Konnektör set - M221C - G/Ç	TMAT2CSET	348,00
Konnektör set - M221M ve TM3 - G/Ç	TMAT2MSET	348,00
Konnektör set - M221M ve TM3 - G/Ç Yaylı	TMAT2MSETG	348,00
Konnektör set - M241 - G/Ç	TMAT4CSET	269,00
PLC <-> Operatör Panel Haberleşme Kablosu	* HMIST* ekran referanslarının sonuna K1 eklenerek kablo ücretsiz olarak sipariş edilebilir.	
USB -> RS485 çevirici (programlama kablo seti)	TSXCUSB485K	881,00
HE 10 konnektörlü kablo: Serbest uçlu, 3m (16 pinlidir, 32'lik HE10 konnektör için 2 adet alınmalıdır.)	TWDFCW30K	278,00

Programlama Yazılımı

So Machine Basic (Ücretsiz)	PLC Programlama yazılımı	Ücretsiz
MSX Configurator (Ücretsiz)	PLC Seçim Kılavuzu	Ücretsiz



Daha fazla bilgi için QR kodunu okutunuz.

Twido M221 Dönüşüm Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric



TM221C24R



TM221CE40R



TWDLCAE40DRF



TWDLMDA20DRT

Twido PLC Referansları	Önerilen M221 PLC referansları
TWDLCAA24DRF	TM221C24R
TWDLMDA20DRT	TM221M16R + TM3DI8 , TM221M16T + TM3DI8
TWDLCAA16DRF	TM221C16R
TWDLCAA40DRF	TM221C40R, TM221C40T
TWDLCAE40DRF	TM221CE40R TM221CE40T
TWDLMDA20DTK	TM221M32TK
TWDLMDA40DTK	TM221M32TK + TM3DI16TK
TWDLCAE40DRF	TM221C24R TM221M16R + TM3DM8R
TWDLCAA10DRF	TM221C16R
TWDLCE40DRF	TM221CE40R TM221CE40T, TM221ME16R + TM3DM24R
TWDLCAE40DRF	TM221C40R TM221C40T , TM221M16R + TM3DM24R
TWDLCA10DRF	TM221C16R TM221M16R
TWDLCA16DRF	TM221C16R
TWDLMDA20DUK	TM221M32UK
TWDLMDA40DUK	TM221M32UK + TM3DI16UK

TM2 Modül referansları	Önerilen TM3 Modül referansları
TM2DDI8DT	TM3DI8
TM2DAI8DT	TM3DI8A
TWDDI8DT	TM3DI8
TM2DDI16DT	TM3DI16
TM2DDI16DK	TM3DI16K
TWDDI16D	TM3DI16
TM2DDI32DK	TM3DI32K
TM2DRA8RT	TM3DQ8R
TM2DDO8TT	TM3DQ8T
TM2DDO8UT	TM3DQ8U
TM2DRA16RT	TM3DQ16R
TM2DDO16TK	TM3DQ16TK
TM2DDO16UK	TM3DQ16UK
TM2DDO32TK	TM3DQ32TK
TM2DDO32UK	TM3DQ32UK
TM2DMM8DRT	TM3DM8R
TM2DMM24DRF	TM3DM24R
TM2AMI2HT	TM3AI2H
TM2AMI2LT	TM3TI4
TM2AMI4LT	TM3TI4
TM2AMI8HT	TM3AI8
TM2ARI8HT	TM3TI8T
TM2ARI8LT in TC mode	TM3TI8T
TM2ARI8LT in non TC mode	2x TM3TI4
TM2ARI8LRJ	2x TM3TI4
TM2AM01HT	TM3AQ2
TM2AV02HT	TM3AQ2
TM2AMM3HT	TM3TM3
TM2ALM3LT	TM3TM3
TM2AMM6HT	TM3AM6

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	403,00
24 V DC	14 / 10 T	-	2 x RS485	TM241C24T	403,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	2 x RS485	TM241C40R	510,00
24 V DC	24 / 16 T	-	2 x RS485	TM241C40T	510,00

Ethernetli

100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24R	482,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x CanOpen, 1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CEC24T	482,00
100-240 V AC	14 / 10 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24R	434,00
24 V DC	14 / 10 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE24T	434,00
100-240 V AC	24 / 16 R	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40R	541,00
24 V DC	24 / 16 T	-	1 x Ethernet, 2 x RS485	TM241CE40T	541,00



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 PLC'ler üzerinde Run/Stop Switch bulunur.

TM4 Modülleri

Network TM4-4 Ethernet switch	4 x Ethernet	TM4ES4	137,00
Network TM4-1 Profibus DP slave	1 x Profibus	TM4PDPS1	221,00

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	132,00
	(PT100/1000)	M241-2 Sıcaklık Giriş	TMC4TI2	148,00
	(0-10 V, 4-20 mA)	M241-2 Analog Çıkış	TMC4AQ2	158,00
	(0-10 V, 0-20mA, 4-20 mA)	M241-Vinç, 1 Analog Giriş	TMC4HOIS01	158,00
		M241-Paketleme, 2 Analog Giriş	TMC4PACK01	158,00

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



Modicon M251 PLC

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

Ethernetli

24V DC	PLC M251-2 X ETHERNET	2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESE	553,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1 x Serial	TM251MESC	553,00



TM251

Tüm PLC'lerde 1 x USB (programlama için) standart olarak bulunur.
Not: Sadece Uygulamacı bayilerimizden satın alabilirsiniz.

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



BMXP342...

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

CPU modülleri

CPU340-10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	537,00
CPU340-20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	596,00
CPU340-20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	826,00
CPU340-20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	992,00
CPU340-20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.235,00

Not: - Standart CPU ile Performans CPU arasında kapasite farkı vardır, detay için lütfen kataloğa bakınız.
- Tüm CPU'lar içinde BMXRMS008MP hafıza kartı bulunur.

Omurgalar

4'lü omurga	BMXXBP0400	149,00
6'lı omurga	BMXXBP0600	166,00
8'li omurga	BMXXBP0800	206,00
12'li omurga	BMXXBP1200	261,00

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	462,00
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	250,00
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	32,00
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	54,00
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	125,00

Güç kaynakları

100-240 VAC	20W	BMXCPS2000	232,00
100-240 VAC	36W	BMXCPS3500	492,00
24 VDC izole	17W	BMXCPS2010	232,00
24- 48 VDC izole	32W	BMXCPS3020	549,00

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	543,00
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	652,00
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	652,00
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	404,00
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	652,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 C°	TCSEGA23F14F	1.593,00
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25... + 70C°	TCSEGA23F14FK	1.800,00

Not: - BMXNOE0100 içerisinde BMXRWSB000M hafıza kartı standart olarak gelir.
- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.
- Profibus DP V1 modülleri M340, Premium, Quantum ile birlikte çalışabilmektedir, omurga montajı yoktur.



BMXNOE0100



TCSEGA23F14F



BMXR...



BMXDD...



BMXA...



BMXEHC0200

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

Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	111,00
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPF	120,00
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B (NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	111,00
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web - server özellikleri)	BMXRWSC016M	151,00
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSFC032M	151,00

Dijital modüller

Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDI1602	146,00
16 giriş ⁽¹⁾	100 - 120 VAC	BMXDAI1604	219,00
32 giriş, sink ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDI3202K	290,00
64 giriş, sink ⁽³⁾	24 VDC	BMXDDI6402K	508,00
8 giriş ⁽¹⁾	220 V AC	BMXDAI0805	167,00

Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör) ⁽¹⁾	0,5 A	BMXDDO1602	208,00
32 çıkış (Transistör) ⁽²⁾	0,1 A	BMXDDO3202K	360,00
64 çıkış (Transistör) ⁽³⁾	0,1 A	BMXDDO6402K	537,00
8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	3 A	BMXDRA0805	189,00
16 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	2 A	BMXDRA1605	247,00
16 çıkış (Triak) ⁽¹⁾	0,6 A	BMXDAO1605	322,00

Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16022	217,00
8 giriş / 8 çıkış (Röle) ⁽¹⁾	24 VDC	BMXDDM16025	242,00
16 giriş / 16 çıkış (Transistor) ⁽²⁾	24 VDC	BMXDDM3202K	328,00

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	402,00
8 giriş, izole, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0810	678,00
8 giriş, 16 bit ⁽⁶⁾	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMI0800	553,00
4 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414	511,00
8 giriş izole 16 bit ⁽⁴⁾	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814	630,00

T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri

T/C (BMXART...) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü ⁽⁴⁾	4 giriş	ABE7CPA412	282,00
---	---------	------------	--------

Analog çıkış modülleri

2 çıkış, izole 16 bit ⁽¹⁾	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210	370,00
4 çıkış, izole, 16 bit ⁽¹⁾	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410	549,00
8 çıkış, 16 bit ⁽¹⁾	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802	641,00

Analog karışık modüller

4 giriş / 2 çıkış Girişler: 0-10V; 0-5V; 1-5V; ±10V; 0-20mA; 4-20mA / Çıkışlar: ±10V; 0-20mA; 4-20mA ⁽¹⁾		BMXAMM0600	452,00
---	--	------------	--------

Uzman modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış ⁽⁵⁾	2 x 60 KHz	BMXEHC0200	428,00
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş ⁽¹⁾	8 x 10 KHz	BMXEHC0800	631,00
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış) ⁽⁶⁾	2 x 200 KHz	BMXMSP0200	302,00

Not:

- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz.

(1) BMXFTB2... konnektör gerekmektedir.

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

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

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

BMXART0814 için 2 adet ABE7CPA412 ve 2 adet BMXFCA152

veya BMXART0414 için 1 adet, BMXART0814 için 2 adet BMXFCW•01S ekranlı kablolu konnektör gerekmektedir.

(5) BMXXTSHSC20 konnektör gerekmektedir.

(6) BMXFTB2820 konnektör gerekmektedir.

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

M340 aksesuarları

20'lik bağlantı blokları, vidalı	BMXFTB2000	30,00
20'lik bağlantı blokları, yaylı	BMXFTB2020	30,00
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	22,00
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW303	71,00
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW503	94,00
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW301S	71,00
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konektör)	BMXFCW501S	94,00
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konektör	BMXXTSHSC20	59,00
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	13,00
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	48,00
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	70,00
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	70,00
1,5 m kablo (BMXART•••• - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	66,00

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloga başvurunuz.

Programlama yazılımı

Unity Pro Small ⁽¹⁾	UNYSPUSFUV1X	132,00
EcoStuxure Control Expert Small	CEXSPUCZSSPMZZ	⁽²⁾

(1) Unity Pro Small yazılımı Şubat 2019 tarihinden itibaren Servisler üzerinden tekliflendirilecektir. Bu konuda destek almak için 444 30 30 numaralı Müşteri Destek Merkezimiz ile iletişime geçebilirsiniz.

(2) Liste fiyatını öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Connexium Endüstriyel Ethernet Switch'leri

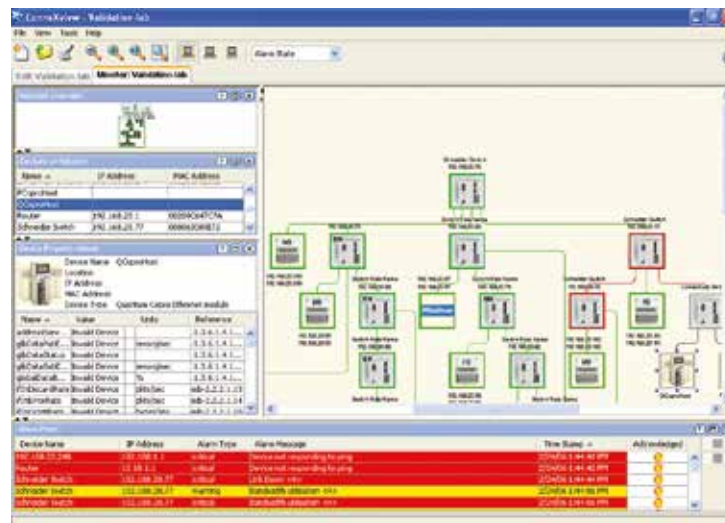
3 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU033FN0	170,00
5 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU053FN0	209,00
4 x 10 / 100TX port + 1 x fiber optik MultiMode ethernet switch	TCSESU043F1N0	380,00
ConneXium Managed Switch 4TX	TCSESM043F23F0	662,00
ConneXium Managed Switch 2TX/2FX-MM	TCSESM043F2CU0	992,00
ConneXium Managed Switch 8TX	TCSESM083F23F0	1.213,00
ConneXium Managed Switch 6TX/2FX-MM	TCSESM083F2CU0	1.499,00
ConneXium Managed Switch 8TX/2TX-Gbit	TCSESM103F23G0	1.632,00
ConneXium Managed Switch 16TX	TCSESM163F23F0	2.006,00



EcoStuxure Control Expert V14
(yeni Unity Pro)



TCSESM••••



Gerçekliği Yeniden Tanımlıyoruz!

EcoStruxure Augmented Operator Advisor ile verimliliği artırın ve maliyetleri azaltın: Anında teşhis ve akıllı bakım için zenginleştirilmiş gerçeklik

EcoStruxure Augmented Operator Advisor ile gerçek zamanlı bilgilere hemen, her zaman ve her yerden ulaşabilirsiniz. Bu özelleştirilmiş uygulama operasyonel verimliliği artırılmış gerçeklik ile geliştirirken operatörlerin güncel veri ve sanal nesneleri bir panoya, makineye veya tesise aktarılabilmesini sağlar.





HMIST0735



HMIGT03510



HMIGT05310

Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (TL)
Dokunmatik paneller				
3,5" Ekranlar				
3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU655	3.440,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.536 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 Fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT01300	3.702,00
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	HMIGT01310	3.963,00
4,3" Ekranlar				
4,3" TFT, LCD, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0705	2.189,00
4,3" TFT, LCD, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB	26 Mb	HMIST0715	2.284,00
4,3" TFT, LCD, 65.536 renk	1 x Ethernet, 2 x USB	26 Mb	HMIST0735	2.380,00
* Sadece EcoStruxure Operator Terminal Expert - eski Vijeo XD ile programlanabilir.				
5,7" Ekranlar				
5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	32 Mb	HMISTU855	4.494,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT02300	5.284,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT02310	5.813,00
7" Ekranlar				
7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT03510	6.080,00
7,5" Ekranlar				
7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT04310	7.661,00
10,4" Ekranlar				
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05310	9.509,00
12,1" Ekranlar				
12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06310	10.040,00
Paslanmaz çelik çerçeveli seri IP66K				
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT02315	13.205,00
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05315	15.857,00
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06315	17.172,00
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				*

Tuş takımlı ve dokunmatik operatör panelleri



XBTN

Tip	Tuş sayısı	Besleme	Aydınlatma	Referans	Fiyat (TL)
2x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN200K	1.634,00
4x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN400K	2.121,00
4x20 text ekran + 4 LED + printer çıkışı	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTN401K	2.903,00
4x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN410K	2.643,00
4x20 text ekran	16	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR400K	2.643,00
4x20 text ekran	16	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR410K	2.903,00

İstedığınız iki parçayı seçebilir ve HMI oluşturabilirsiniz.

HMIGTU iki parçadan oluşur: Ekran ve işlemci. 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	760,00
Box - HMI Premium İşlemci	HMIG3U	950,00
Box - Endüstriyel PC İşlemci	HMIG5U2	1.621,00
7" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT351	600,00
10" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT551	1.364,00
12" Dokunmatik Ekran - WXGA	HMIDT651	1.787,00
10" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT542	1.787,00
12" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT642	2.101,00
15" Dokunmatik Ekran - XGA	HMIDT732	2.754,00
15" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT752	2.900,00
19" Dokunmatik Ekran - FWXGA	HMIDT952	3.100,00

Ek hafıza kartları

32GB Cfast Kart	HMIZCFA32	2.101,00
16GB Cfast Kart	HMIZCFA16S	325,00
128 MB, blank Kompakt flash Kart	XBTZGM128	640,00
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	**

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

Programlama yazılımı ve kabloları

Vijeo-Designer V6.2, tek kullanıcı, Windows XP, Windows Vista veya Windows 7	VJDSNDTGSV62M	321,00
Programlama kablosu 2 m, USB (Tüm HMI serileri için)	XBTZG935	1.192,00
Mini USB Programlama kablosu	BMXXCAUSBH018	bkz. M340 Aksesuarlar

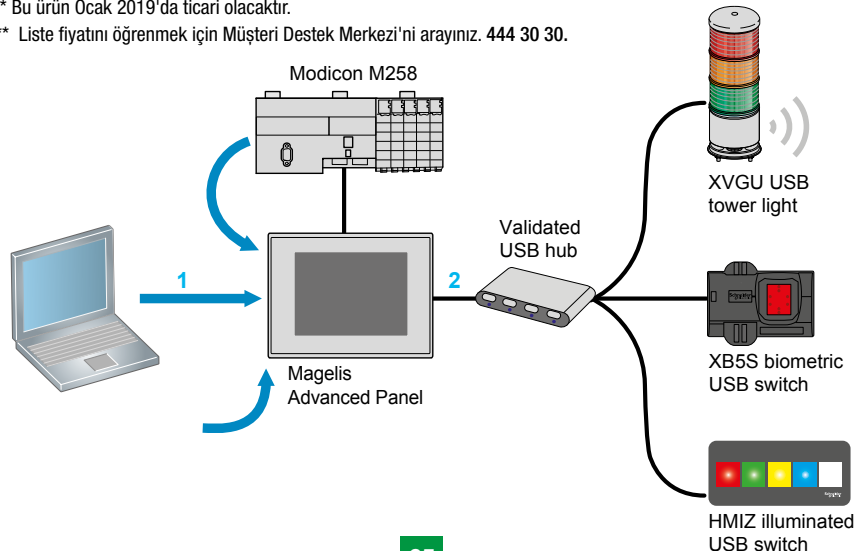
Tip	Ekran tipi	Konnektör	Referans	Fiyat (TL)
-----	------------	-----------	----------	------------

Haberleşme kabloları PLC

Twido, Premium	HMI *** Serileri	RJ-45 -> Mini-DIN	XBTZ9780	73,10
M340	HMI *** Serileri	RJ-45 -> RJ-45	XBTZ9980	68,40
M340	HMISTU, HMIGTO	USB	BMXXCAUSBH018	bkz. M340 Aksesuarlar
Kablolu USB portu	Tüm ekranlar	USB	XBTZGUSB	345,00

* Bu ürün Ocak 2019'da ticari olacaktır.

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





HMIPSOS552D1801



HMIPSPS752D1801



HMIBMUS29D2801



HMIDMA521



HMIRSUH3A3701



HMIRSPSXR6S01

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

S-Panel PC Optimum, Fansız, IP65 koruma sınıfı, Anti-scratch HD Ekran

10"	WSVGA 1024x600	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	16 GB CFast	24V DC	HMIPSO552D1W01	2.895,00
10"	WSVGA 1024x600	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH552D1801	3.158,00
10"	WSVGA 1024x600	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	80 GB SSD	24V DC	HMIPSO552D1801	3.420,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	16 GB CFast	24V DC	HMIPSO5752D1W01	3.421,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH752D1801	3.685,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	80 GB SSD	24V DC	HMIPSO5752D1801	3.948,00

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

15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	16GB CFast	24V DC	HMIPSPC752D1W01	4.600,00
15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500GB HDD	24V DC	HMIPSPH752D1801	4.800,00
15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	150 GB SSD	24V DC	HMIPSPS752D180L	7.000,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	16GB CFast	24V DC	HMIPSPC952D1W01	5.100,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500GB HDD	24V DC	HMIPSPH952D1801	5.300,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	150 GB SSD	24V DC	HMIPSPS952D180L	7.700,00

Yazılım Lisansları

-	-	Vijeo Designer IPC Runtime Lisansı	VJDSNRTMPC	603,00
-	-	Vijeo Designer PC Runtime Lisansı	VJDSNRTSPC	1.050,00

Modüler Box PC Universal (Windows 8.1 Industry)

-	-	Core 2980U Dual-Core 1.6 GHz, 4 GB RAM, 16 GB CFast	HMIBMUCI29D2W01	3.685,00
-	-	Core 2980U Dual-Core 1.6 GHz, 4 GB RAM, 500 GB HDD	HMIBMUIH29D2801	3.948,00
-	-	Core 2980U Dual-Core 1.6 GHz, 4 GB RAM, 80 GB SSD	HMIBMUSI29D2801	4.211,00

Modüler Box PC Performans (Windows 8.1 Industry)

-	-	Core i7 4650U 1.7 GHz, 8 GB RAM, 500 GB HDD	HMIBMPHI74D2801	5.922,00
-	-	Core i7 4650U 1.7 GHz, 8 GB RAM, 80 GB SSD	HMIBMPSI74D2801	6.185,00

Modüler Box PC için ekran, IP66 (Sadece HMIBM referansları ile kullanılabilir.)

12"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM6421	1.600,00
12"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM6521	1.750,00
15"	XGA1024x768	Single Touch	HMIDM7421	1.710,00
15"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM7521	1.842,00
19"	FWXGA 1366x768	Multi Touch	HMIDM9521	2.303,00
22"	Full HD 1920x1080	Multi Touch	HMIDMA521	3.027,00

Rack PC Universal (Windows işletim sistemi yüklü)

-	-	Rack PC 2U Universal HDD AC 3 slots	HMIRSUH3A3701	3.046,00
-	-	Rack PC 4U Performance HDD AC 6 slots	HMIRSPHXA6701	3.572,00
-	-	Rack PC 4U Perf. HDD AC 6 slots PES	HMIRSPHXA67P1	3.992,00
-	-	Rack PC 4U Perf. SSD AC redund. 6 slots	HMIRSPFXR6702	4.370,00
-	-	Rack PC 4U Perf. HDD AC 6 slots server	HMIRSPSXR6S01	5.900,00

(*) IDS Raporlama Yazılımı, Vijeo Designer PC/IPC Runtime yazılımı ile birlikte kullanılmalıdır. Standalone olarak kullanılamaz.

Not: Tüm endüstriyel PC'lerde ethernet 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps ve 1 x 10 / 100 Mbps standarttır.

- UL 508, CSA142, IEC61131-2 sertifikaları (tüm iPC'lerde mevcuttur),
- DNV Marine, UL1604 (Hazloc Class I Div 2), Atex II 3 gaz ve toz (Zone 2/22) sertifikaları (tüm iPC'lerde mevcut değildir, kataloğuna bakınız),
- IEC61131-2, EN61000-6-2, FCC Class A yüksek seviyedeki elektromanyetik bozulcılara göre tasarlanmış,
- 30 dakika boyunca 25 Hz'de 10 g m/s² titreşim testlerinden geçmiş olup tozlu, nemli, titreşimli ve elektromanyetik ortamlarda çalışma garantisi,
- 0...50°C çalışma sıcaklığı,
- Alüminyum magnezyum alaşımı ön yüzey,
- IP65 su korumalı, dokunmatik panel,
- Endüstriyel ortamlar için kaliteli komponent garantisi,
- Hard diskleri ve diğer tüm ekipmanları ile 7 gün / 24 saat enerji altında çalışma.

Makineniz için maksimum üretim

Eksiksiz Hareket Çözümü

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

Sadelik

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

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

Maksimum performans
ve minimum maliyet

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 Servo Sürücü ve BMH Motor Setleri

Life Is On

Schneider
Electric

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	510,00	LXM32AU90M2	610,00
	Set fiyat	1.015,00	Set fiyat	1.115,00
700 W Servo seti				
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	550,00	LXM32AD18M2	650,00
	Set fiyat	1.105,00	Set fiyat	1.205,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	550,00	LXM32AD18M2	650,00
	Set fiyat	1.155,00	Set fiyat	1.255,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30M2	610,00	LXM32AD30M2	710,00
	Set fiyat	1.315,00	Set fiyat	1.415,00
Trifaze 400V - 480V				
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16A2A	505,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	550,00	LXM32AD12N4	650,00
	Set fiyat	1.055,00	Set fiyat	1.155,00
700 W Servo seti				
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	550,00	LXM32AD12N4	650,00
	Set fiyat	1.105,00	Set fiyat	1.205,00
1000 W Servo seti				
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	630,00	LXM32AD18N4	730,00
	Set fiyat	1.235,00	Set fiyat	1.335,00
1700 W Servo seti				
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	630,00	LXM32AD18N4	730,00
	Set fiyat	1.335,00	Set fiyat	1.435,00
2500 W Servo seti				
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	805,00	BMH1003P16A2A	805,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	830,00	LXM32AD30N4	930,00
	Set fiyat	1.635,00	Set fiyat	1.735,00
4200 W Servo seti				
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.105,00	BMH1402P16A2A	1.105,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.230,00	LXM32AD72N4	1.330,00
	Set fiyat	2.335,00	Set fiyat	2.435,00
4600 W Servo seti				
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.305,00	BMH1403P16A2A	1.305,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.230,00	LXM32AD72N4	1.330,00
	Set fiyat	2.535,00	Set fiyat	2.635,00

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	710,00	LXM32MU90M2	560,00	LXM32MU90M2	560,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	1.215,00	Set fiyat	1.315,00	Set fiyat	1.215,00
700 W Servo seti						
1,8 Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	750,00	LXM32MD18M2	600,00	LXM32MD18M2	600,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	1.305,00	Set fiyat	1.405,00	Set fiyat	1.305,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18M2	750,00	LXM32MD18M2	600,00	LXM32MD18M2	600,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	1.355,00	Set fiyat	1.455,00	Set fiyat	1.355,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30M2	810,00	LXM32MD30M2	660,00	LXM32MD30M2	660,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	1.515,00	Set fiyat	1.615,00	Set fiyat	1.515,00
Trifaze 400V - 480V						
400 W Servo seti						
1,3Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16A2A	505,00
12A Servo Sürücü	LXM32SD12N4	750,00	LXM32MD12N4	600,00	LXM32MD12N4	600,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	1.255,00	Set fiyat	1.355,00	Set fiyat	1.255,00
700 W Servo seti						
1,8Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
12A Servo Sürücü	LXM32SD12N4	750,00	LXM32MD12N4	600,00	LXM32MD12N4	600,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	1.305,00	Set fiyat	1.405,00	Set fiyat	1.305,00
1000 W Servo seti						
2,8Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
18A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	830,00	LXM32MD18N4	680,00	LXM32MD18N4	680,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	1.435,00	Set fiyat	1.535,00	Set fiyat	1.435,00
1700 W Servo seti						
3,8Nm 3000d/d	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16A2A	705,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD18N4	830,00	LXM32MD18N4	680,00	LXM32MD18N4	680,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	1.535,00	Set fiyat	1.635,00	Set fiyat	1.535,00
2500 W Servo seti						
5,2Nm 4000d/d	BMH1003P16A2A	805,00	BMH1003P16A2A	805,00	BMH1003P16A2A	805,00
30A Servo Sürücü	LXM32SD30N4	1.030,00	LXM32MD30N4	880,00	LXM32MD30N4	880,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	1.835,00	Set fiyat	1.935,00	Set fiyat	1.835,00
4200 W Servo seti						
10,6Nm 3500d/d	BMH1402P16A2A	1.105,00	BMH1402P16A2A	1.105,00	BMH1402P16A2A	1.105,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	1.430,00	LXM32MD72N4	1.280,00	LXM32MD72N4	1.280,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	2.535,00	Set fiyat	2.635,00	Set fiyat	2.535,00
4600 W Servo seti						
11Nm 3500d/d	BMH1403P16A2A	1.305,00	BMH1403P16A2A	1.305,00	BMH1403P16A2A	1.305,00
72A Servo Sürücü	LXM32SD72N4	1.430,00	LXM32MD72N4	1.280,00	LXM32MD72N4	1.280,00
Opsiyon Kartı	Dahili Sercos haberleşmesi		VW3A3601	250,00	VW3M3308	150,00
	Set fiyat	2.735,00	Set fiyat	2.835,00	Set fiyat	2.735,00

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric

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	510,00
0,9	6	18	LXM32CD18M2	550,00
1,45	10	30	LXM32CD30M2	610,00
Trifaze 400 - 400V AC				
0,7	3	12	LXM32CD12N4	550,00
1,3	6	18	LXM32CD18N4	630,00
2,4	10	30	LXM32CD30N4	830,00
7	24	72	LXM32CD72N4	1.230,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32AU90M2	610,00
0,9	6	18	LXM32AD18M2	650,00
1,45	10	30	LXM32AD30M2	710,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,7	3	12	LXM32AD12N4	650,00
1,3	6	18	LXM32AD18N4	730,00
2,4	10	30	LXM32AD30N4	930,00
7	24	72	LXM32AD72N4	1.330,00
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EtherCAT, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32MU90M2	560,00
0,9	6	18	LXM32MD18M2	600,00
1,45	10	30	LXM32MD30M2	660,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32MD12N4	600,00
0,9	6	18	LXM32MD18N4	680,00
1,45	10	30	LXM32MD30N4	880,00
7	24	72	LXM32MD72N4	1.280,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0,45	3	9	LXM32SU90M2	710,00
0,9	6	18	LXM32SD18M2	750,00
1,45	10	30	LXM32SD30M2	810,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0,45	3	12	LXM32SD12N4	750,00
0,9	6	18	LXM32SD18N4	830,00
1,45	10	30	LXM32SD30N4	1.030,00
7	24	72	LXM32SD72N4	1.430,00

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	250,00
DeviceNet	VW3M3301	75,00
Profinet	VW3M3308	150,00

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽¹⁾

Resolver modülü	VW3M3401	162,00
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	154,00
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	144,00
Safety Modülü	VW3M3501	330,00
Lexium 32 hafıza kartı	VW3M8705	12,00
Can Open Hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	9,00

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

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

BMH-BSH Serisi Motorlar ve Aksesuarları



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	660,00	BSH0553P11F2A	840,00
1,4	8000	BSH0701P11A2A	690,00	BSH0701P11F2A	870,00
2,2	8000	BSH0702P11A2A	790,00	BSH0702P11F2A	970,00
3,1	8000	BSH0703P11A2A	890,00	BSH0703P11F2A	1.070,00
3,3	6000	BSH1001P11A2A	915,00	BSH1001P11F2A	1.165,00
5,8	6000	BSH1002P11A2A	1.040,00	BSH1002P11F2A	1.290,00
8	6000	BSH1003P11A2A	1.165,00	BSH1003P11F2A	1.415,00
10	6000	BSH1004P11A2A	1.290,00	BSH1004P11F2A	1.540,00
11,1	4000	BSH1401P11A2A	1.340,00	BSH1401P11F2A	1.740,00
19,5	4000	BSH1402P11A2A	1.740,00	BSH1402P11F2A	2.140,00
27,8	4000	BSH1403P11A2A	2.140,00	BSH1403P11F2A	2.540,00
33,4	4000	BSH1404P11A2P	2.540,00	BSH1404P11F2P	2.940,00

BMH servo motorlar (Orta Atalet) ⁽¹⁾

1,4	8000	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16F2A	705,00
2,48	8000	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16F2A	755,00
3,4	8000	BMH0703P16A2A	605,00	BMH0703P16F2A	805,00
3,59	6000	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16F2A	805,00
6	6000	BMH1002P16A2A	705,00	BMH1002P16F2A	905,00
8,4	6000	BMH1003P16A2A	805,00	BMH1003P16F2A	1.005,00
10,3	4000	BMH1401P16A2A	905,00	BMH1401P16F2A	1.155,00
16,85	4000	BMH1402P16A2A	1.105,00	BMH1402P16F2A	1.355,00
24	4000	BMH1403P16A2A	1.305,00	BMH1403P16F2A	1.555,00
30	4000	BMH1901P21A2A	2.380,00	BMH1901P21F2A	2.880,00
48	4000	BMH1902P21A2A	2.780,00	BMH1902P21F2A	3.280,00
65	3500	BMH1903P21A2A	3.180,00	BMH1903P21F2A	3.680,00

BMH/BSH Motorlar için Aksesuarlar

Uzunluk ⁽²⁾	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	4x1,5 mm + 2x1,0 mm , şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	3m	VW3M5101R30	80,00
5m	5m	VW3M5101R50	87,00
10m	10m	VW3M5101R100	110,00

4x2,5 mm + 2x1,0 mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç	4x2,5 mm + 2x1,0 mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör , sürücü tarafında açık uç		
3m	3m	VW3M5102R30	94,00
5m	5m	VW3M5102R50	110,00
10m	10m	VW3M5102R100	155,00

4x4 mm + 2x1,0 mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç	4x4 mm + 2x1,0 mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	3m	VW3M5103R30	160,00
5m	5m	VW3M5103R50	177,00
10m	10m	VW3M5103R100	276,00

4x6 mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç	4x6 mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	3m	VW3M5105R30	165,00
5m	5m	VW3M5105R50	225,00
10m	10m	VW3M5105R100	386,00

Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası Sincos Encoder kablolu

3 x (2 x 0,14 mm) + (2x0,34 mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör , sürücü tarafında RJ45 konnektör (10 pinli)	3 x (2 x 0,14 mm) + (2x0,34 mm) şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör , sürücü tarafında RJ45 konnektör (10 pinli)		
3m	3m	VW3M8102R30	79,00
5m	5m	VW3M8102R50	94,00
10m	10m	VW3M8102R100	134,00

(1) BSH ve BMH servo motor performans değerleri için ürün seçim tablosuna bakınız. (Sayfa 73)

(2) Farklı uzunluktaki (maks. 75m) kabloların ve diğer aksesuarların fiyat bilgisi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni 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	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX					
0,94	5000	0,50	1,3 / 3,5					BSH0701P11A2A							
1,10	4000	0,45	1,4 / 4,0					BMH0701P16A2A							
1,80	5000	0,95	2,2 / 7,2					BSH0702P11A2A							
2,10	4000	0,90	2,5 / 7,4					BMH0702P16A2A							
2,10	4000	0,90	2,6 / 7,4					BSH0703P11A2A							
2,20	4000	0,90	2,7 / 7,5					BSH1001P11A2A							
2,80	3000	0,90	3,4 / 10,2					BMH1001P16A2A							
2,90	3000	0,90	3,4 / 10,2					BMH0703P16A2A							
3,70	4000	1,50	5,8 / 16,4					BSH1002P11A2A							
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BMH1002P16A2A							
4,60	3000	1,45	6,0 / 18,4					BMH1002P16A2A							
5,60	2000	1,45	8,2 / 22,8					BMH1003P16A2A							
5,60	2500	1,45	8,2 / 22,8					BMH1003P16A2A							
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BMH1401P16A2A							
6,90	2000	1,45	10,3 / 30,8					BMH1401P11A2A							
Lexium 32 - 200/240V AC Monofaze															
0,48	6000	0,30	0,5 / 1,5					BSH0551P11A2A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX					
0,65	6000	0,40	0,8 / 2,5					BSH0552P11A2A							
0,65	6000	0,40	1,1 / 3,5					BSH0553P11A2A							
1,10	3000	0,35	1,2 / 4,2					BMH0701P16A2A							
1,64	5000	0,85	2,2 / 7,6					BSH0702P11A2A							
1,90	4000	0,80	3,3 / 10,8					BMH1001P16A2A							
2,20	3000	0,70	2,5 / 7,4					BMH0702P16A2A							
2,40	5000	1,30	3,4 / 10,2					BMH0703P16A2A							
2,44	5000	1,30	3,1 / 11,3					BSH0703P11A2A							
2,70	4000	1,10	3,3 / 9,6					BSH1001P11A2A							
3,10	4000	1,30	3,4 / 10,2					BMH1001P16A2A							
3,90	4000	1,60	6,2 / 18,4					BMH1002P16A2A							
4,00	4000	1,70	5,8 / 18,3					BSH1002P11A2A							
5,20	5000	2,70	8,4 / 25,1					BMH1003P16A2A							
6,30	3000	2,00	8 / 28,3					BSH1003P11A2A							
7,70	3000	2,40	10,3 / 30,8					BMH1401P16A2A							
8,30	2500	2,10	10 / 37,9					BSH1004P11A2A							
9,50	2500	2,50	11,1 / 27					BSH1401P11A2A							
11,20	3000	3,50	18,5 / 55,3					BMH1402P16A2A	VW3M5102RXX						
12,30	3000	3,90	19,5 / 59,3					BSH1402P11A1P							
12,90	3000	4,10	27,8 / 90,2					BSH1403T11A1P							
14,90	3000	4,70	25 / 75					BMH1403P16A2A							
19,00	2500	5,00	33,4 / 103,6					BSH1404P11A1P							
18,40	2500	4,80	30 / 77,7					BMH1901P21A2A							
22,30	2500	5,90	37,4 / 101					BMH1902P21A2A	VW3M5103RXX						
36,00	1500	5,70	43,2 / 123					BMH1903P21A2A	VW3M5105RXX						
52,20	1200	6,50	84 / 232					BMH2053P21A2A	VW3M5103RXX						

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

Lexium 32i

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

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

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

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



Uygulamalar

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



Lexium 32i

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

Uluslararası standartlar ve sertifikalar

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

Aksesuarlar ve opsiyonlar

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

Entegre Sürücüler

Lexium 32i Sürücü ve BMI motor setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 230V	Lexium 32i CANopen		Lexium 32i EtherCAT	
700 W Servo seti				
1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.100,00	BMI0702T16A	1.100,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	LXM32IECT	562,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	72,00	VW3M9001	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	VW3M9110	137,00
Set fiyat	1.617,00		Set fiyat	1.871,00
2,2Nm 3200d/d	BMI0703T16A	1.150,00	BMI0703T16A	1.150,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	LXM32IECT	562,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	72,00	VW3M9001	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	VW3M9110	137,00
Set fiyat	1.667,00		Set fiyat	1.921,00
1.3kW Servo seti				
4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	1.400,00	BMI1002T16A	1.400,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	LXM32IECT	562,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	72,00	VW3M9001	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	VW3M9110	137,00
Set fiyat	1.917,00		Set fiyat	2.171,00
Trifaze 400V - 480V				
800 W Servo seti				
2,2Nm 3600d/d	BMI0702P16A	1.300,00	BMI0702P16A	1.300,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	LXM32IECT	562,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00	VW3M9002	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	VW3M9110	137,00
Set fiyat	1.817,00		Set fiyat	2.071,00
900 W Servo seti				
2,7Nm 3300d/d	BMI0703P16A	1.380,00	BMI0703P16A	1.380,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	LXM32IECT	562,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00	VW3M9002	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	VW3M9110	137,00
Set fiyat	1.897,00		Set fiyat	2.151,00
1.9 kW Servo seti				
5,1Nm 3800d/d	BMI1002P16A	1.700,00	BMI1002P16A	1.700,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	LXM32IECT	562,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00	VW3M9002	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	VW3M9110	137,00
Set fiyat	2.217,00		Set fiyat	2.471,00
2 kW Servo seti				
6.8 Nm 3000d/d	BMI1003P16A	1.800,00	BMI1003P16A	1.800,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	LXM32IECT	562,00
Üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00	VW3M9002	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	VW3M9110	137,00
Set fiyat	2.317,00		Set fiyat	2.571,00

BMI servo motor / Lexium 32I servo drive Seçim kılavuzu

Ürün referans okuma tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

Lexium 32I servo sürücüler

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

Servo Sürücü ve Servo Motorlar

BMI motorlar için aksesuarlar

Referans	Haberleşme	Açıklama	Giriş / Çıkış Sayısı	Güvenlik fonksiyonu	Fiyat (EUR)
VW3M9001	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Monofaze güç modülü			72,00
VW3M9002	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Trifaze güç Modülü			72,00
VW3M9010	CANopen/CANmotion, EtherCAT	Harici fren direnci			69,00
VW3M9101	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital giriş	Var	237,00
VW3M9102	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital giriş	Yok	214,00
VW3M9103	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital giriş	Var	214,00
VW3M9104	CANopen/CANmotion	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital giriş	Yok	179,00
VW3M9105	CANopen/CANmotion	Dahili uçlarla bağlantı	4 Dijital giriş /2 Dijital çıkış	Var	137,00
VW3M9106	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital giriş	Var	250,00
VW3M9107	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	4 Dijital giriş	Yok	214,00
VW3M9108	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital giriş	Var	214,00
VW3M9109	EtherCAT	Endüstriyel tip bağlantı modülü	2 Dijital giriş	Yok	179,00
VW3M9110	EtherCAT	Dahili uçlarla bağlantı	4 Dijital giriş /2 Dijital çıkış	Var	137,00



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. Modicom M580 **Redundant mimarisi** ve Ethernetli omurgası ile dünyanın ilk ePAC otomasyon kontrol cihazıdır.



Safety M580

SIL3 CPU ile sisteminizi koruyun.
Yeni Redundant Safety CPU'ları ile

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri



Simply easy!™



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	XUB-4BPANL2	313,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANL2	338,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANL2	329,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANL2	358,00
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	56,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2BKSNL2T	208,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANL2R	307,00

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	XUB-4APANL2	266,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANL2	294,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1APANL2	280,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9APANL2	290,00
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	56,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2AKSNL2T	178,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANL2R	264,00

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	XU5-M18MA230	817,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8-M18MA230	833,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9-M18MA230	922,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2-M18MA230	1.263,00

(1) XUB serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BPANL2 ➔ XUB4BPANL2

(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; XUB4BPANL2 ➔ XUB4BPANM12

(6) XU•M serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XU5M18MA230 ➔ XXU5M18MB230

(7) XUB serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BPANL2 ➔ XUB4BNANL2

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

Cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNL2	346,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNL2	401,00
M18 Bağlantı aksesuarı				XUZ-ASM001	38,00

(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; XUM5APCNL2 ➔ XUM5ANCNL2

(4) Reflektörlü ve karşılıklı modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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

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



XUK-5APANL2

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	XUK-5APANL2	492,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK-8AKSNL2	710,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK-1APANL2	469,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK-9APANL2	515,00
Reflektör	50x50 mm	-	-	XUZ-C50	56,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK-2AKSNL2T	300,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANL2R	440,00

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

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK-5ARCNL2	545,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK-8ARCTL2	733,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK-1ARCNL2	513,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK-9ARCNL2	584,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK-2ARCNL2T	391,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK-2ARCNL2R	516,00

(1) XUK serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUK5APANL2 ➔ XUK5APBNL2

(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; XUK5APANL2 ➔ XUK5APANM12

(5) XUK serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUK5APANL2 ➔ XUK5ANANL2

(6) Konnektörlü modeli mevcut değildir.

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



XUX-5APANT16

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	XUX-5APANT16	851,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX-8AKSAT16	898,00
Reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX-1APANT16	809,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX-9APANT16	842,00
Reflektör	50x50 mm	-	-	XUZ-C50	56,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX-0AKSAT16T	532,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANT16R	748,00

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

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2,1m	Röle - NA + NK	XUX-5ARCNT16	962,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	Röle - NA / NK	XUX-8ARCTT16	959,00
Reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX-1ARCNT16	962,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX-9ARCNT16	991,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX-0ARCTT16T	544,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX-2ARCNT16R	819,00

(1) XUX serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUX5APANT16 ➔ XUX5APBNT16

(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; XUX8AKSAT16 ➔ XUX8AKSAM12

(5) XUX serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUX5APANT16 ➔ XUX5ANANT16

(6) Konnektörlü modeli mevcut değildir.



XUX-8ARCTT16



XUB-OBPSNL2



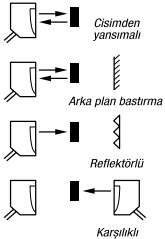
XUM-OAPSAL2



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

OsSense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB-OBPSNL2	523,00
Verici	2 m kablolu			XUB-OBKSNL2T	326,00

Algılama tipi	Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımali	0.3 m	Reflektörlü (Polarize)	2 m
Arka plan bastırmalı cisimden yansımali	0.12 m	Karşılıklı	15 m

Osisense XUM - Minyatür Seri ⁽⁶⁾

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

OsSense XUM	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM-OAPSAL2	658,00
Verici	2 m kablolu			XUM-OAKSAL2T	361,00

Algılama tipi	Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımali	0.4 m	Reflektörlü (Polarize)	3 m
Arka plan bastırmalı cisimden yansımali	0.10 m	Karşılıklı	10 m

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Seri ^{(5) (7)}

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

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK-OAKSAL2	760,00
Verici	2 m kablolu			XUK-OAKSAL2T	356,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUK-OARCTL2	860,00
Verici	2 m kablolu			XUK-OARCTL2T	373,00

Algılama tipi	Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımali	0.8 m	Reflektörlü (Polarize)	4 m
Arka plan bastırmalı cisimden yansımali	0.28 m	Karşılıklı	30 m

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

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

OsSense XUX	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX-OAKSAT16	1.012,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUX-OAKSAT16T	532,00

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

OsSense XUX	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUX-OARCTT16	1.109,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUX-OARCTT16T	544,00

Algılama tipi	Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımali	2 m	Reflektörlü (Polarize)	11 m
Arka plan bastırmalı cisimden yansımali	1,3 m	Karşılıklı	40 m

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

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

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

(1) XUB0 serisi ürünlerin plastik modelleri için referansta bulunan B harfini A ile değiştiriniz. Örnek; XUB0BPSNL2 ➔ XUB0APSNL2

(2) XUB0 serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUB0BPSNL2 ➔ XUB0BPSNM12

(3) XUB0 serisi ürünlerin NPN modelleri için referansta bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUB0BPSNL2 ➔ XUB0BNSNL2

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

(5) XUK0 modellerde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

(6) XUM0 serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUM0APSAL2 ➔ XUB0BAPSAM8

(7) XUK ve XU-Kompakt serilerinin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUKAKSAL2 ➔ XUK0AKSAM12



Çalışma alanınızı kontrol altına alın

Makine ve proseslerde operatör tanımlama için **herhangi bir yazılım gerektirmeden** doğrudan kabin üzerine montaj imkanı sağlayan OsiSense RF ID okuyucular

Detaylı Bilgi için
QR kodu okutun



444 30 30
www.tesensors.com/tr



Simply easy!™



Telemecanique
Sensors



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	666,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	80mm	PNP - NA	XUV-R0608PANM8	753,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	120mm	PNP - NA	XUV-R1212PANM8	1.092,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	180mm	PNP - NA	XUV-R1218PANM8	1.219,00

(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 - NA/NK	XUV-U06M3PSNM8	2.670,00
Opak etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP - NA+NAK	XUV-E04M3PSNM8	659,00



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	XUR-K1KSMM12	1.682,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	XUK-R1PSMM12	1.171,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konnektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	XUYPC0929LSP	-
Tam renk algılama ^{(1) (2)}	M12 konnektörlü	20 mm	3 x PNP - NA	XUK-C1PSMM12	4.619,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5-M18U1D	2.191,00

(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	880,00
	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNM12	880,00
Minyatür format (16x32mm) ⁽¹⁾	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNL2	455,00
	M8 konnektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNM8	455,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSML2	694,00
	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSMM12	734,00

(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	1.383,00
---------------------------	-----------------	-----------	-----------------------	--------------	----------

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

Lazer Sensörler

Güvenilir algılama için lazer sensörler (uçuş zamanı teknolojisi*),

Arka Plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konektörlü	5m	2xPNP 4-20 mA Analog + 2 PNP/NPN	XUK8TAKDMM12	2.283,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK8TAE2MM12	2.359,00
				XUK9TAH2MM12	3.340,00

Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	XUY-PC0925L3ANSP	-
Cisimden yansımali	M12 konektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-5AA2NM12	3.697,00
Reflektörlü	M12 konektörlü	30 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-1AA2NM12	3.697,00

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUB-LAPCNM12	1.971,00
---------------------------	----------------	-------	-------------	--------------	----------

Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımali	M12 konektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK-5LAPSM12	2.676,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK-8LAPPNM12	3.457,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK-9LAPSM12	2.566,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK-2LAPSM12R	1.424,00
Karşılıklı (verici)	M12 konektörlü	-	-	XUK-2LAKSM12T	2.190,00

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	653,00
------------	-------------	-------	----------	-----------	--------

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJ-K803538	1.820,00
Cisimden yansımali	M12 konektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5-M18AB20D	1.066,00

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	1.104,00
		NPN - NA/NK	XUD-A2NSML2	1.104,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUD-A1PSML2	695,00
		NPN - NA/NK	XUD-A1NSML2	695,00
Karşılıklı fiber	200mm	-	XUF-N12301	244,00
Cisimden yansımali fiber	70mm	-	XUF-N05321	236,00

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUF-Z01	299,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUF-Z02	299,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUF-Z210	366,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUF-Z310	366,00

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

Not: Fiyat bilgisi olmayan ürünler için bayilerimizle iletişime geçiniz.



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	85,00
	XUM veya XUZ-C50	XUZ-M2003	85,00
	XUK veya XUZ-C50	XUZ-K2003	85,00
	XUX veya XUZ-C50	XUZ-X2003	81,00
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZ-M2004	95,00
	XUK	XUZ-K2004	95,00
	XUX	XUZ-X2004	105,00
M12 çubuk		XUZ-2001	43,00
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ-2003	65,00
Metal montaj plakaları			
XUB ile kullanım için		XUZ-A118	50,00
XUM ile kullanım için		XUZ-A50	37,00
XUK ile kullanım için		XUZ-A51	40,00
XUX ile kullanım için		XUZ-X2000	38,00
XUE ile kullanım için		XUZ-A618	193,00
XUM serisi için M18 Montaj aksesuarı		XUZ-ASM001	38,00
Reflektörler			
Ø 31 mm		XUZ-C31	65,00
Ø 39 mm		XUZ-C39	65,00
Ø 80 mm		XUZ-C80	76,00
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)		XUZ-C80T50	71,00
24x21 mm		XUZ-C24	56,00
50x50 mm		XUZ-C50	56,00
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)		XUZ-C50CR	149,00
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)		XUZ-C50HP	100,00

Aksesuarlar

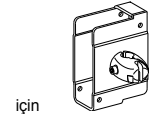
Rulmanlı 3D montaj



Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50

in	
XUB...	XUZB2003
XUM...	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUXX2003

Rulmanlı muhafaza



in	
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUXX2004

Rulman için M12 çubuk



XUZ2001

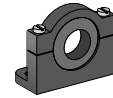
M12 çubuk için montaj desteği



XUZ2003

Basit montaj

Tek kelepçe



in	standart	rulmanlı
XUB...	XUZA118 (paslanmaz çelik)	XUZA218 (plastik)
XUM...	XUZAM02	—
XUK...	XUZA51	—
XUX...	XUXX2000	—



XUWSA06R



XGSZ12E4503



XZCPB44P14L5

Tip	Çıkış/Giriş sayısı	Denetim Sayısı	Çıkış Tipi	Işık Tipi	Lens	Referans
-----	--------------------	----------------	------------	-----------	------	----------

Osissen XUW görüntü sensörleri

Kalite kontrol, varlık/yokluk kontrolü, konumlama, sıralama, gruplandırma uygulamaları için

736x480 piksel	4 çıkış/2 giriş	32	PNP/NPN	Kırmızı	6mm	XUWSA06R
	4 çıkış/2 giriş	32	PNP/NPN	Kırmızı	12mm	XUWSA12R

Aksesuarlar

M12 - RJ45 3m kablo						XGSZ12E4503
M12 - 12pin 5m kablo						XZCPB44P14L5

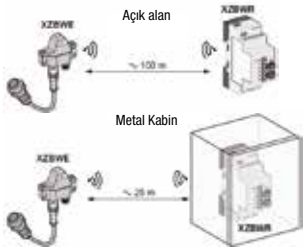
Görüntü Sensörleri Ürün Ailesi

5 farklı araçla 32 denetim

Kablo ile seçilebilir 2 farklı program

Ethernet IP bağlantılı

Not: Fiyat bilgisi için bayilerimizle iletişime geçiniz.



Açık alan

Metal Kabin

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

Osissen XZBW Kablosuz Bağlantı Aksesuarı

Sensör bilgisinin kablosuz iletilmesi ve hata algılama, 24 V DC besleme^{(1) (2)}

Tüm sensörler ve Nihayet şalteri ile uyumlu		XZBWE112A24	130,00
---	--	-------------	--------

Alıcı (2,4 GHz Zigbee Haberleşmesi)

2 + 2 PNP, Çıkışlı (200mA) Monostable Programlanabilir Alıcı		XZBWR2STT24	150,00
--	--	-------------	--------

(1) XZBWR2STT24 alıcı ile kullanılmalıdır, 1 alıcı 2 sensör ya da şalter ile eşleşebilir.

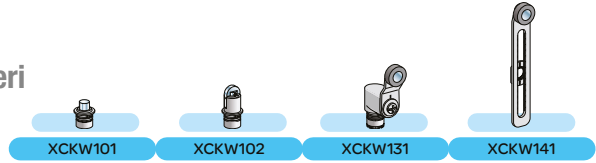
(2) XZBWE112A24 aksesuarına yalnızca sensörün bağlanması gerekir. Vericiden alıcıya kablo gerekmez.



XZBWE112A24

Osissen XCKW Kablosuz Nihayet Şalteri

Kablosuz, Pilsiz Nihayet Şalteri



Gövde montajlı, komple, plastik şalterler^{(1) (2)}

Doğrusal hareketli kafa	Metal Pim	XCKW101	108,00
	Çelik Makaralı Pim	XCKW102	112,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKW131	112,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKW141	118,00

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

(2) ZBRRC, ZBRRA veya XZBWR2STT24 alıcılarından biri ile kullanılmalıdır. (Bknz. Syf. 12)

Genel Özellikler:

Açık alanda 100 metre, endüstriyel alanlarda 25 m'ye kadar veri iletimi.

Kuvvetlendirici anten ile iletim mesafesi artırılabilir.

Kablosuz özelliği kablolama maliyetini azaltır.



XCKW102



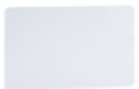
XZBWR2STT24



XGCS491B201



XGSZCNFAC



XGHB90E340



XGHBPB3345

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

Osissen XG RFID Tanımlama Sistemi

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

1 NA Çıkış Fonksiyonu	10..70 mm ⁽⁴⁾	XGCS491B201	319,00
-----------------------	--------------------------	-------------	--------

Aksesuarlar

Elektronik Etiketler

Elektronik Kurulum etiketi		XGSZCNFAC	39,00
Anahtar formatlı 40 x 31 x 4.8 mm Elektronik etiket, EEPROM 736 bayt	30 mm	XGHBPB3345	21,00
Kart formatlı 54 x 85.5 x 1 mm Elektronik etiket, EEPROM 256 bayt	70 mm	XGHB90E340	8,00

Konnektörlü Kablolar

PVC, M12 5-pin, Düz, 2 metre	XZCPV11V2L2	9,00
PVC, M12 5-pin, 90°, 2 metre	XZCPV12V2L2	9,00

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.



XS608B1PAL2



XS612B1PAL2



XS212B4PAL2



XS618B1PAL2



XS218B4PAL2



XS630B1PAL2



XS618B1MAL2

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

OsiSense XS6 / XS5 / XS1••B3 - Metal Gövde DC Modeller ^{(4) (5)}

12-24V ve 12-48V DC besleme ⁽¹⁾, ters polariteye ve kısa devreye karşı korumalı, konnektörlü ve kablolu, 3 telli modeller ^{(2) (3)}

M8 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	2,5 mm	PNP-NA	XS608B1PAL2	274,00
Kısa Gövde ⁽⁶⁾	2 m kablolu	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS508B1PAL2	200,00
	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAL2	184,00

M12 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAL2	198,00
		Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAL2	270,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAL2	143,00
		Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAL2	158,00
Artırılmış algılama ⁽⁷⁾		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS212B4PAL2	280,00

M18 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAL2	251,00
		Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAL2	299,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAL2	156,00
		Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAL2	191,00
Artırılmış algılama ⁽⁷⁾		Çıkık	16 mm	PNP-NA	XS218B4PAL2	308,00

M30 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAL2	276,00
		Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAL2	329,00
Artırılmış algılama ⁽⁷⁾		Çıkık	30 mm	PNP-NA	XS630B5PAL2	348,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAL2	184,00
		Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAL2	216,00

(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 referansta 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

(7) 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	2 m kablolu	Düz	4 mm	NA	XS612B1MAL2	296,00
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	NA	XS618B1MAL2	355,00
		Çıkık	12 mm	NA	XS618B4MAL2	370,00
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	NA	XS630B1MAL2	420,00
		Çıkık	22 mm	NA	XS630B4MAL2	429,00

(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 :XS612B1MAL2 ➔ XS612B1MBL2

NOT:

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

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 99'a bakınız.

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

OsiSense XS1••BL / XS2••BL Metal Gövde DC Modeller (Temel Seri)

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

M8 Endüktif Sensörler

Uzun gövde	2 m kablolu	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAL2	121,00
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS108BLNAL2	121,00
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAL2	121,00
		Çıkık	2,5 mm	NPN-NA	XS208BLNAL2	121,00
M8 konnektörlü		Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAM8	121,00
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAM8	121,00

M12 Endüktif Sensörler

Uzun gövde	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAL2	103,00
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAL2	103,00
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAL2	103,00
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAL2	103,00
M12 konnektörlü		Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAM12	103,00
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAM12	103,00
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAM12	103,00
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAM12	103,00

M18 Endüktif Sensörler

Uzun gövde	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAL2	121,00
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAL2	121,00
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAL2	121,00
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAL2	121,00
M12 konnektörlü		Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAM12	121,00
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAM12	121,00
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAM12	121,00
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAM12	121,00

M30 Endüktif Sensörler

Uzun gövde	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAL2	133,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAL2	133,00
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAL2	133,00
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAL2	133,00
M12 konnektörlü		Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAM12	133,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAM12	133,00
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAM12	133,00
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAM12	133,00

NOT:

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

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 99'a bakınız.

M8 konnektörlü ürünler 3 pinlidir.

PNP+NPN Metal Gövde Modeller

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

M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M12KP340	283,00
		Çıkık	4 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M12KP340	283,00
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M18KP340	295,00
		Çıkık	8 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M18KP340	298,00
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M30KP340	352,00
		Çıkık	15 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M30KP340	355,00

NA+NK Metal Gövde Modeller

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

M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP NA+NK	XS112B3PCL2	184,00
	M12 Konnektörlü	Düz	4 mm	PNP NA+NK	XS112B3PCM12	184,00
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP NA+NK	XS118B3PCL2	233,00
	M12 Konnektörlü	Düz	8 mm	PNP NA+NK	XS118B3PCM12	233,00
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP NA+NK	XS130B3PCL2	254,00
	M12 Konnektörlü	Düz	15 mm	PNP NA+NK	XS130B3PCM12	254,00



XS2-12BLPAM12



XS1-18BLPAL2



XS1M12KP340



XS112B3PCL2



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 konektörlü	15 mm	PNP-NA	XS7C2A1PAM12	334,00
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	332,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	391,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	363,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	409,00

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli

C2 format - 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	494,00
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	383,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	399,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	415,00
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	409,00
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	434,00

Analog Çıkışı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	446,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	446,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	675,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	595,00

Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör ⁽²⁾	2m kablolu	Düz	XZCPV1865L2	91,00
		90°	XZCPV1965L2	91,00

(1) PG13,5 rakor girişli.

(2) PUR kablolu modeller için referans içindeki V harfini siliniz. Örnek: XZCPV1865L2 -> 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	259,00
	2,5 mm	NPN-NA	XS7J1A1NAL2	259,00
F format, 15x32x8x mm	5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	313,00
	5 mm	NPN-NA	XS7F1A1NAL2	313,00
E format, 26x26x13 mm	10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	334,00
	10 mm	NPN-NA	XS7E1A1NAL2	334,00
C format, 40x40x15 mm	15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	354,00
	15 mm	NPN-NA	XS7C1A1NAL2	354,00
D format, 80x80x26 mm	40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	531,00
	40 mm	NPN-NA	XS7D1A1NAL2	531,00

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	785,00
	15 mm	NPN-NA	XS8E1A1NAL2	785,00
C format, 40x40x15 mm	25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	877,00
	25 mm	NPN-NA	XS8C1A1NAL2	877,00
D format, 80x80x26 mm	60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	1.075,00
	60 mm	NPN-NA	XS8D1A1NAL2	1.075,00

* 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 (XS8E1A1PAL2 ➔ XS8E1A1PBL2)

(5) M12 konektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz.



XS7F1A1PAL2



XS7J1A1PAL2



XS8E1A1PAL2

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

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

12-24V DC besleme, 3 telli, 2m kablolu

M18, plastik ⁽⁴⁾	Çıkık	8 mm	0...10V	XS4P18AB110	397,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	397,00
M18, metal ⁽⁴⁾	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	397,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	452,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	452,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	462,00



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	784,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	765,00

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	802,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	793,00

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

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RMBL01M12	903,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	XS9C11RMBL01M12	967,00

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	1.088,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	1.197,00

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	198,00
				NPN-NA	XS4P12NA340	198,00
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	210,00
				NPN-NA	XS4P12NA340D	210,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	206,00
				NPN-NA	XS4P18NA340	206,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	224,00
				NPN-NA	XS4P18NA340D	224,00



XS4P18PA340

(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 99'a bakınız.



XT2-30...



XT2-32...



XX512A2PAM8



XX7V1A1PAM12



Ayarlanabilir
XXZPB100



XXA18P1AM12



XXS18B1PM12

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	230,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	230,00
	M12 konektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	233,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	278,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	278,00
	M12 konektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	286,00

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

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	253,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	291,00
				NK	XT230A1FBL2	291,00
Ø32	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	345,00
				NK	XT232A1FBL2	345,00

(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)}

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

M12	M8 Konektör	5 cm Sabit	PNP/NPN-NA	XX512A1KAM8	963,00
		10 cm Sabit	PNP-NA	XX512A2PAM8	1.262,00
M18	M12 Konektör	5 cm Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	835,00
		50 cm Ayarlanabilir	PNP-NA	XX518A3PAM12	829,00
Özel düz format		50 cm Ayarlanabilir	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	802,00
M30 ⁽³⁾	M12 Konektör	1 m Ayarlanabilir	PNP-NA	XX6V3A1PAM12	1.644,00
		8 m Ayarlanabilir	PNP-NA+NK	XX630A3PCM12	2.992,00

Uygulamaya özel sensörler

2 Seviye, 2 bağımsız kontak

M30	M12 Konektör	1 m Ayarlanabilir	PNP/NA + PNP/NA	XX230A12PA00M12	2.860,00
			NPN/NA + NPN/NA	XX230A12NA00M12	2.860,00

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	M12 Konektör	50 cm Ayarlanabilir	0...10V	XX918A3F1M12	1.113,00
			4...20mA	XX918A3C2M12	1.113,00
M30		1 m Ayarlanabilir	0...10V	XX9V3A1F1M12	1.829,00
			4...20mA	XX9V3A1C2M12	1.829,00
M30		8 m Ayarlanabilir	0...10V	XX930A3A1M12	3.333,00
			4...20mA	XX930A3A2M12	3.333,00

Aksesuarlar⁽³⁾

Mesafe ayarlamak için	XXZ-PB100	528,00
-----------------------	-----------	--------

(1) M8 ile biten referanslar M8 konektörlü, M12 ile biten referanslar M12 konektörlüdür.

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

(3) XX6V3A1 ve XX630A3 serisi ultrasonik sensörler XXZ-PB100 ile ayarlanabilir. Diğer sensörler üzerindeki öğretim düğmesi ile ayarlanır.

OsiSense XX senkronizasyon modlu ultrasonik sensör ⁽¹⁾

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

M18	M12 Konektör	1 m Ayarlanabilir	4...20mA	XXS18P1AM12	1.838,00
			0...10V	XXS18P1VM12	1.838,00
			PNP-NA/NK	XXS18P1PM12	1.818,00

(1) 90° gövde modeller için referansta bulunan S harfini A ile değiştiriniz. Örnek; XXS18P1AM12 ➔ XXA18P1AM12

Genel Özellikleri

Elektriksel bağlantı: M12-5pin.

Paslanmaz çelik ya da pirinç gövde opsiyonları mevcuttur.

Düz & 90° gövde.

XXZ-PB100 ile ayarlanabilir: Yakın ya da uzak limit tanıtlama.

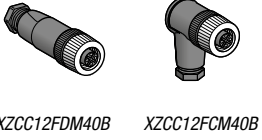
Transistör çıkış ile ayarlanabilir çalışma modları: Pencere, refleksi, mesafe, pompa modları.

8 sensöre kadar senkronizasyon modu: birkaç sensör ile algılama alanının artırılması.

NOT:

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

Kablo, konektörler ve aksesuarlar için sayfa 99'a bakınız.



Kablosuz konnektörler ⁽¹⁾

M8	3 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM30S	76,00
		90°	-	-	XZCC8FCM30S	79,00
	4 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM40S	101,00
		90°	-	-	XZCC8FCM40S	101,00
M12	4 pinli	Düz	-	-	XZCC12FDM40B	71,00
		90°	-	-	XZCC12FCM40B	71,00
DIN Konnektör (EN 175301-803-A), Basınç Transmitterleri için		90°	-	-	XZCC43FCP40B	71,00

(1) M12 konnektörlerde 5 pinli modeller için referansı 40 yerine 50 ile değiştiriniz. Örnek: XZCC12FDM40B ➔ XZCC12FDM50B

Kablolu konnektörler ⁽²⁾

M8	3 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0566L2	74,00
				5m	XZCPV0566L5	91,00
			PUR	2m	XZCP0566L2	90,00
		90°	PVC	5m	XZCP0566L5	113,00
				2m	XZCPV0666L2	74,00
			PUR	5m	XZCPV0666L5	91,00
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0941L2	90,00
				5m	XZCPV0941L5	98,00
			PUR	2m	XZCP0941L2	96,00
		90°	PVC	5m	XZCP0941L5	121,00
				2m	XZCPV1041L2	90,00
			PUR	5m	XZCPV1041L5	98,00
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1141L2	71,00
				5m	XZCPV1141L5	84,00
			PUR	2m	XZCP1141L2	84,00
		90°	PVC	5m	XZCP1141L5	103,00
				2m	XZCPV1241L2	71,00
			PUR	5m	XZCPV1241L5	84,00
	5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1241L2	84,00
				5m	XZCP1241L5	103,00
			PUR	2m	XZCP1241L2	84,00
		90°	PVC	2m	XZCPV1164L2	90,00
				2m	XZCP1164L2	98,00
			PUR	2m	XZCPV1264L2	90,00
M12 (Led'li)	3 pinli	90°	PVC	2m	XZCPV1340L2	84,00
			PUR	2m	XZCP1340L2	103,00

(2) 10 m kablolu modeller için L2 veya L5 yerine L10 ile değiştiriniz. Örnek: XZCPV1041L2 ➔ XZCPV1041L10

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

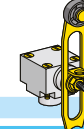
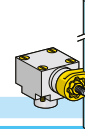
Silindir format sensörler için bağlantı aksesuarı

M08	Tespit kelepçesi	XSZ-B108	45,00
M12	Tespit kelepçesi	XSZ-B112	45,00
M18	Tespit kelepçesi	XSZ-B118	45,00
M30	Tespit kelepçesi	XSZ-B130	45,00



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	XCK-J161	378,00
	Çelik makaralı pim	XCK-J167	350,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-J10511	316,00
	Çelik makaralı pim	XCK-J10513	338,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-J10541	345,00
	Uzunluğu ayarlanabilir poliamid yuvarlak çubuk kol	XCK-J10559	339,00

XCK-J161

Osisense XCK-M Klasik Seri

					
XCKM	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106

Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-M110	20	201,00
	Çelik makaralı pim	XCK-M102	20	201,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-M121	20	221,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-M115	20	209,00
	Spiral telli kol - kedi bırığı	XCK-M106	20	191,00

XCK-M110

Osisense XCK-D Kompakt Seri

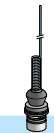
						
XCKD	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-D2110P16	192,00
	Çelik makaralı pim	XCK-D2102P16	232,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2121P16	256,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2127P16	265,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-D2118P16	221,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-D2145P16	256,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2139P16	295,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2149P16	328,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırığı	XCK-D2106P16	261,00

XCK-D2110P16

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	XCM-D2110L1	215,00
	Çelik makaralı pim	XCM-D2102L1	246,00
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCM-D2124L1	298,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCM-D2115L1	225,00
	Çelik makaralı pim	XCM-D2116L1	225,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCM-D2145L1	255,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırığı	XCM-D2106L1	255,00

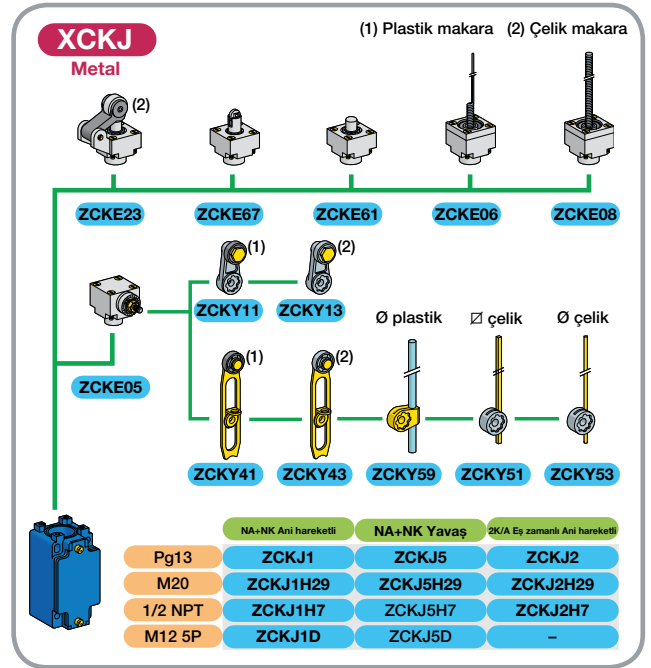
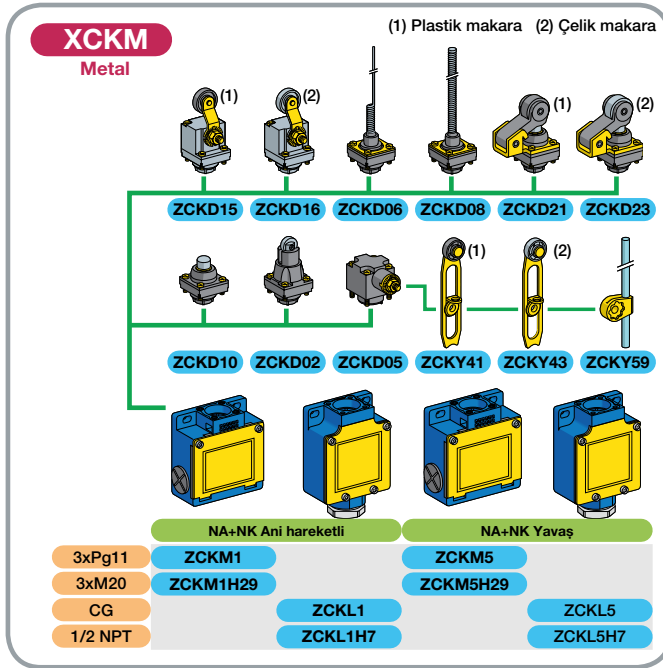
XCM-D2110L1

* 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	ZCK-J1 220,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-J5 210,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCK-M1 207,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-M5 149,00
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCK-E05 170,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-E06 207,00
	Kalın spiral telli kol	ZCK-E08 237,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-E23 210,00
	Metal pim	ZCK-E61 130,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCK-E67 156,00
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCK-Y11 40,00
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCK-Y13 54,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCK-D02 115,00
	Açısal hareketli kafa	ZCK-D05 89,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-D06 115,00
	Kalın spiral telli kol	ZCK-D08 75,00
	Metal pim	ZCK-D10 81,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCK-D15 87,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-D21 101,00
	Makaralı kol, çelik	ZCK-Y33 54,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCK-Y41 48,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCK-Y59 39,00

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	XCK-P2110P16	20	120,00
	Çelik makaralı pim	XCK-P2102P16	20	133,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2121P16	20	133,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2127P16	20	133,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-P2118P16	20	140,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-P2145P16	20	167,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2139P16	20	236,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2149P16	20	242,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-P2106P16	20	155,00

Osisense XCK-N Kompakt Monoblok Seri



XCK-N2110P20

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi, monoblok seri ⁽¹⁾

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-N2110P20	20	70,00
	Termoplastik makaralı pim	XCK-N2102P20	20	76,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2121P20	20	77,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2127P20	20	77,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-N2118P20	20	85,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-N2145P20	20	85,00
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCK-N2149P20	20	108,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-N2106P20	20	76,00
	Spiral kol	XCK-N2108P20	20	85,00

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	115,00
	Çelik makaralı pim	XCK-T2102P16	149,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-T2121P16	129,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-T2118P16	152,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-T2145P16	177,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-T2106P16	167,00

XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCK-S139	241,00
-----------------------	-----------------------------	----------	--------

Uygulamaya Özel Seriler

Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCR-F57	1.016,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCR-T115	1.208,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCR-T215	1.785,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCK-MR54D1H29	986,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCK-MR54D1	988,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCK-VR54D1H29	575,00



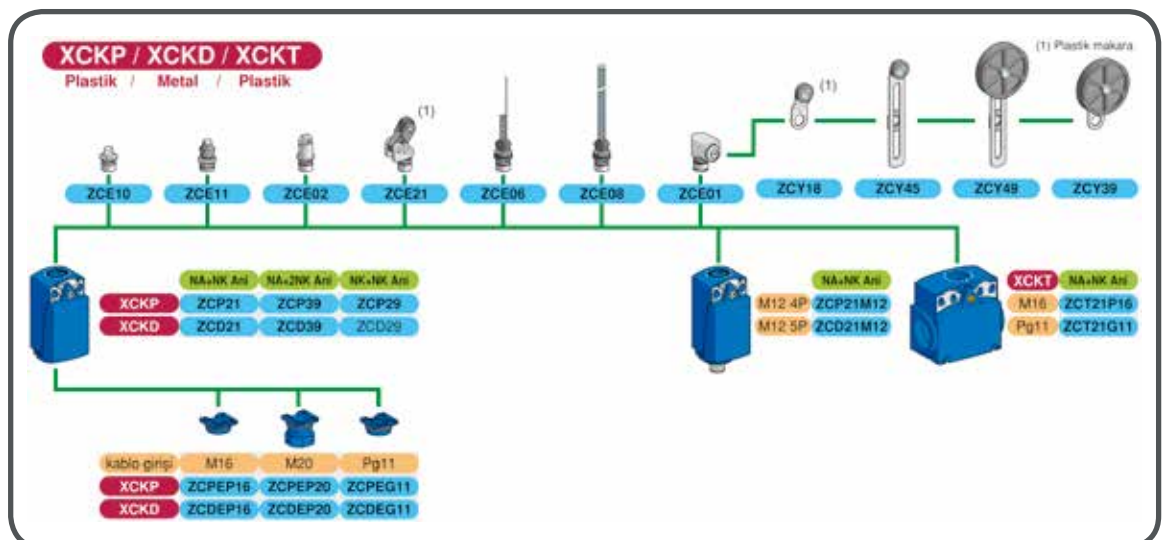
XCK-MR54D1H29



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	239,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCM-D29L2	252,00
XCKP serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-21	125,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP-29	125,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-39	177,00
XCKD serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD-21	192,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD-29	192,00
Kontak blokları	NA+NK ani hareketli kontak	XE2-SP2151	90,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2-NP2151	115,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar	Metal pim	ZCE-10	53,00
	Çelik makaralı pim	ZCE-02	92,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-21	84,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-27	72,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE-28	72,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE-07	80,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE-08	92,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE-06	92,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açısıl hareketli kafalar	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE-01	66,00
	Termoplastik makaralı kol	ZCY-18	19,00
	Çelik makaralı kol	ZCY-19	27,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY-45	29,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY-46	47,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY-59	29,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY-54	56,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY-49	60,00
XCKP serisi için plastik kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCP-EP16	19,00
	Pg11 kablo girişi	ZCP-EG11	12,00
XCKD serisi için metal kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCD-EP16	40,00
	Pg11 kablo girişi	ZCD-EG11	47,00

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



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

OsiSense XMP Güç Sistemleri için ⁽¹⁾

Ayarlanabilir diferansiyeli	minimum	maksimum		
	1,4	4,6	FSG-2	127,00
	2,8	7	FYG-22	150,00
	5,6	10,5	FYG-32	156,00
Reset butonlu	1	6	XMP-B06B2131	204,00
ON/OFF butonlu	1	6	XMP-C06B2131	204,00
Reset butonlu	1,3	12	XMP-B12B2131	204,00
ON/OFF butonlu	1,3	12	XMP-C12B2131	196,00
Reset butonlu	3,5	25	XMP-B25B2131	300,00

(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-B06B2131



XMA-V06L2135

OsiSense XMA Kontrol Sistemleri için

Ayarlanabilir diferansiyeli	minimum	maksimum		
	1	6	XMA-V06L2135	411,00
	1,3	12	XMA-V12L2135	445,00
	3,5	25	XMA-V25L2135	462,00

OsiSense XML-A ve XML-B Kontrol Sistemleri için

Sabit Diferansiyeli	minimum	maksimum		
	0,7	20	XML-A020A2S11	761,00
	1,5	35	XML-A035A2S11	761,00
	5	70	XML-A070D2S11	766,00
	10	160	XML-A160D2S11	856,00
	20	300	XML-A300D2S11	870,00
	30	500	XML-A500D2S11	903,00
	-0,28	-1	XML-AM01V2S11	1.142,00

Ayarlanabilir diferansiyeli	minimum	maksimum		
	0,25	4	XML-B004A2S11	1.134,00
	0,7	10	XML-B010A2S11	1.134,00
	1,3	20	XML-B020A2S11	1.134,00
	3,5	35	XML-B035A2S11	1.134,00
	7	70	XML-B070D2S11	1.296,00
	10	160	XML-B160D2S11	1.296,00
	22	300	XML-B300D2S11	1.318,00
	30	500	XML-B500D2S11	1.318,00
	-0,14	-1	XML-BM02V2S11	1.340,00



XML-B004A2S11



XMLP100BC21F



XMLP100BD21F



XML-G001C21



XML-R010G1P25

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)
4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli ^{(1) (2)}

	minimum	maksimum		
	-1	0	XMLP-M00GD21F	663,00
	-1	1	XMLP-M01GD21F	663,00
	-1	9	XMLP-M09BD21F	663,00
	0	0,25	XMLP-250MD21F	655,00
	0	1	XMLP-001GD21F	625,00
	0	6	XMLP-006GD21F	625,00
	0	10	XML-P010BD21F	541,00
	0	16	XML-P016BD21F	541,00
	0	25	XML-P025BD21F	541,00
	0	40	XML-P040BD21F	541,00
	0	60	XML-P060BD21F	541,00
	0	100	XML-P100BD21F	554,00
	0	160	XML-P160BD21F	554,00
	0	250	XML-P250BD21F	563,00
	0	400	XML-P400BD21F	563,00
	0	600	XML-P600BD21F	563,00

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

(2) DIN konnektör referansı: XZCC43FCP40B

OsiSense XML-G Analog Çıkışlı Basınç Transmitterleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve aşındırıcı sıvılar (-15 .. + 125 °C)
4-20 mA, M12 konnektörlü, 12 - 24 V DC beslemeli

	0	1	XML-G001D21	982,00
	0	6	XML-G006D21	982,00
	0	10	XML-G010D21	982,00
	0	16	XML-G016D21	982,00
	0	25	XML-G025D21	982,00
	0	100	XML-G100D21	982,00
	0	250	XML-G250D21	982,00
	0	400	XML-G400D21	982,00
	-1	0	XML-GM01D21	982,00

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	XML-R010G1P25	2.078,00
	0	16	XML-R016G1P25	2.078,00
	0	25	XML-R025G1P25	2.112,00
	0	40	XML-R040G1P25	2.112,00
	0	100	XML-R100M1P25	2.112,00
	0	160	XML-R160M1P25	2.148,00
	0	250	XML-R250M1P25	2.148,00
	0	400	XML-R400M1P25	2.184,00
	0	600	XML-R600M1P25	2.184,00
	-1	0	XML-RM01G1P25	2.148,00

(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.



Nihayet şalterinde yeni dönem başlıyor

Makinelerinize daha fazla hareket özgürlüğü kazandırması için tasarlanan **kablosuz ve pilsiz** OsiSence XCKW nihayet şalteri



Simply easy!™

444 30 30

www.tesensors.com/tr



Telemecanique
Sensors



XUSL4... / Tip 4

Koruma yüksekliği	Çözünürlük	Koruma Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
XUSL Tip 4 Parmak Koruma				
160	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F016N	716,00
310	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F031N	853,00
460	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F046N	991,00
610	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F061N	1.226,00
760	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F076N	1.452,00
910	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F091N	1.679,00
1060	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F106N	1.739,00
1210	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F121N	2.070,00
1360	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F136N	2.164,00
1510	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F151N	2.248,00
1660	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F166N	2.361,00
1810	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F181N	2.484,00

XUSL Tip 4 El Koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H016N	597,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H026N	701,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H031N	758,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H046N	868,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H061N	1.047,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H076N	1.124,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H091N	1.148,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H106N	1.261,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H121N	1.378,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H136N	1.477,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H151N	1.679,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H166N	1.806,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H181N	1.944,00

XUSL Tip 4 Vücut Koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E2BB051N	722,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E3BB081N	815,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E4BB091N	832,00



XUSL2... / Tip 2

XUSL Tip 2 el koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H016N	316,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H026N	397,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H031N	400,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H046N	486,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H061N	568,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H076N	663,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H091N	832,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H106N	928,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H121N	928,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H136N	1.066,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H151N	1.207,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H166N	1.216,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H181N	1.226,00

XUSL Tip 2 vücut koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E2BB051N	470,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E3BB081N	529,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E4BB091N	537,00

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

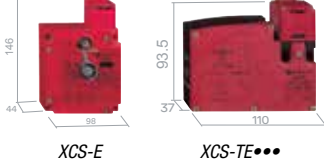
Muting Modülü	XPSLCMUT1160	280,00
---------------	--------------	--------

Konnektörlü Kablolar				
Verici Kabloları, M12-5pin	Düz	5m	XZCP1164L5	16,00
		10m	XZCP1164L10	24,00
	90°	5m	XZCP1264L5	16,00
		10m	XZCP1264L10	24,00
Alıcı Kabloları, M12-8pin	Düz	5m	XZCP29P11L5	42,00
		10m	XZCP29P11L10	56,00
	90°	5m	XZCP53P11L5	42,00
		10m	XZCP53P11L10	56,00

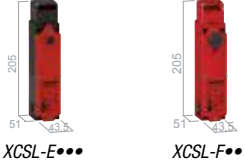
Montaj Aparatları				
Vibrasyon aksesuarı	8 adet	XUSZVA8	32,00	
	12 adet	XUSZVA12	88,00	
Bağlantı aksesuarı	4 adet	XUSZBSC4	40,00	
	6 adet	XUSZBSC6	52,00	
	4 adet	XUSZBSS4	124,00	

Montaj Aksesuarı	-	XUSZFB2	245,00	
------------------	---	---------	--------	--

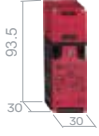
Not: Paket içeriği alıcı ünitesi, verici ünitesi ve bağlantı aparatlarını içermektedir. Kablolar ayrıca sipariş edilmelidir. Işık perdeleri için güvenilirlik bilgilerini içeren SİSTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.



XCS-E XCS-TE...



XCSL-E... XCSL-F...



XCS-PA...



XCS-A... XCS-B... XCS-C...



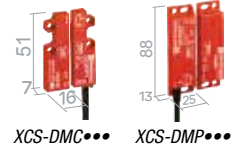
XCS-Z01 XCS-Z02 XCS-Z03



XCS-Z05



XCS-Z11 XCS-Z12 XCS-Z13



XCS-DMC... XCS-DMP...



XCS-DMR...



XCSR...

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	XCS-E5311	1.594,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCS-E7311	1.594,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-TE5311	1.126,00
	2NK	2NK	XCS-TE7311	1.148,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LF2525312	1.462,00
	2NK	2NK	XCS-LF2727312	1.462,00
Plastik gövdeli	2NK+1NA	2NK+1NA	XCS-LF3737312	1.682,00
	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LE2525312	1.106,00
Plastik gövdeli	2NK	2NK	XCS-LE2727312	1.106,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCS-LE3737312	1.264,00

Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCS-PA591	190,00
	2NK	XCS-PA791	190,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCS-A501	356,00
	1NA+2NK	XCS-A701	395,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCS-B501	526,00
	1NA+2NK	XCS-B701	526,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCS-C501	671,00
	1NA+2NK	XCS-C701	671,00

Kilitlemeli/Kilitlemesiz Emniyet Şalterleri için Mekanik anahtarlar

XCS-/E/LE/LF ve XCS-A/B/C modelleri için	Düz anahtar	XCS-Z01	45,00
	Geniş anahtar	XCS-Z02	45,00
	Esnek anahtar	XCS-Z03	133,00
	Sürgülü Anahtar	XCS-Z05	-
XCS-PA ve XCS-TE modelleri için	Düz anahtar	XCS-Z11	44,00
	Geniş anahtar	XCS-Z12	44,00
	Esnek anahtar	XCS-Z13	101,00

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	XCS-DMC5902	367,00
		2NK	XCS-DMC7902	367,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMP5902	400,00
		2NK	XCS-DMP7902	400,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMR5902	387,00
		2NK	XCS-DMR7902	387,00

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	941,00	
Tek başına bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	Otomatik Başlatma	2 OSSD	XCSRC11AM12	1.188,00
		Manuel Başlatma	2 OSSD	XCSRC11MM12	1.188,00
Zincir bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XCSRC12M12	1.102,00	
XCSRC Zincir modelleri için Diagnostik Modülü - 2 Modbus RTU RJ45 çıkışı			XCSRD210MDB	990,00	

(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.



XY2-CJ...



XY2-CH...



XY2-CE...



XY2CZ210



XY2CZ9550



XCS-M...



XCS-FL...



XCS-PR...

Halatlı Acil Durdurma Emniyet Şalterleri ⁽¹⁾

XY2CJ Kompakt Seri - Koruma mesafesi <20/30m

Düz montaj, buton resetli, 20m	1NA+1NK	XY2-CJS15	522,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2-CJR15	618,00
Soldan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2-CJL15	618,00

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

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CH13250	833,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2-CH13450	906,00

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

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CE1A250	1.413,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CE2A250	1.413,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2-CE1A450	1.594,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2-CE2A450	1.594,00

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

Çift taraflı montaj, buton resetli	2NA+2NK	XY2-CEDA290	2.447,00
Çift taraflı montaj, anahtar resetli	2NA+2NK	XY2-CEDA590	2.497,00

Aksesuarlar*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CJ için		XY2-CZ210	92,00
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CE ve XY2CED için		XY2-CZ213	344,00
XY2CJ/H Bağlantı Kiti *	25m	XY2-CZ9425	-
XY2CE Bağlantı Kiti *	50m	XY2-CZ9550	-
XY2CE Bağlantı Kiti *	70m	XY2-CZ9570	-
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x70m	XY2-CZ96140	-
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x100m	XY2-CZ96200	-

* 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	XCS-M3910L1	410,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCS-M3902L1	470,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCS-M3915L1	518,00

Döner Kollu ve Milli Emniyet Nihayet Şalterleri ⁽¹⁾

Döner kollu, plastik gövdeli, 4 konumlu döner kafa

kol sağa yatık	1NA+1NK	XCS-PL571	352,00
	2NK	XCS-PL771	352,00
kol ortada	1NA+1NK	XCS-PL581	352,00
	2NK	XCS-PL781	352,00
kol sola yatık	1NA+1NK	XCS-PL591	352,00
	2NK	XCS-PL791	352,00

Döner milli, plastik gövdeli, 4 konumlu döner kafa

30mm mil uzunluklu	1NA+1NK	XCS-PR551	297,00
	2NK	XCS-PR751	297,00

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

(2) İkaz lambalı modeller mevcuttur.

(3) Uygun halat destekleri kullanıldığında 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/PLe koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.



Tehlikeli endüstriyel alanlarda personelinizi korumak artık daha kolay!

Yüksek emniyet seviyesi

Cat4/PL e - SIL3 emniyet seviyesi

Yetkisiz erişimi ortadan kaldırın

Transmitter ve transponder RF ID ile eşleştirilmiş olduğu için by-pass ve yetkisiz erişimi engeller.

Kolay kurulum

Tek başına, zincir ve standart bağlantı



Simply easy!™

444 30 30

www.tesensors.com/tr



Telemecanique

Sensors

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

Diyalog ürünleri

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

1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8442	86,40
1NK kontak, kilitli	XB4-BS9442	134,60
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	105,50
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XB4-BS9445	172,00



XB4BS8442



XALK178



XPE-M510



XPE-R310

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

1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	181,00
1NK kontak, kilitli	XAL-K188	181,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	195,00
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitli	XAL-K188E	195,00

Ayak pedalı

Koruma kapaksız

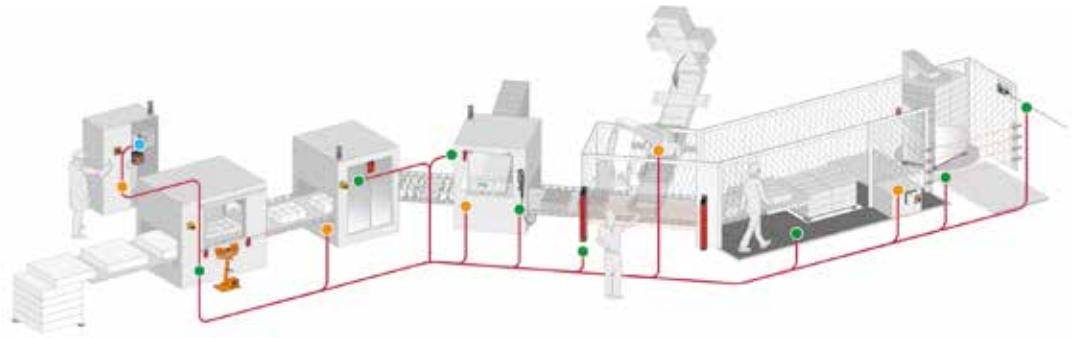
Plastik	XPE-A110	324,00
Metal, mavi	XPE-M110	644,00
Metal, turuncu	XPE-R110	644,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	861,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	1.143,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	XPE-R929	1.727,00

Koruma kapaklı

Metal, turuncu	XPE-R310	893,00
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	1.031,00
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	1.031,00
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	1.137,00

Çift el kontrol ünitesi

2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu	XY2-SB71	1.759,00
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu, XY2SB90 destek ayağı	XY2-SB714	3.748,00



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-A/B/C/...
Tek fonksiyonlu
(1 emniyet devresi kontrolü)



XPS-AK



XPS-BF



XPS-PVT

Açıklama	Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Güvenlik çıkışı	Normal sinyal çıkışı	Referans	Fiyat (TL)
----------	---------------------	------------------	---------------	-----------------	----------------------	----------	------------

Acil durdurma butonu ve emniyet nihayet şalteri izleme modülü

4	24 V AC/DC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC5121	982,00
4	230 V AC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	998,00
4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AF5130	1.037,00
4	24V DC	45	5NA ⁽¹⁾	4 ssr çıkışlı	XPS-ATE5110	1.985,00
4	24 V DC	45	6NA ⁽¹⁾	3 tr. çıkışlı	XPS-AV11113	2.408,00

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

4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AFL5130	1.007,00
4	24 V AC/DC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK311144	1.589,00
4	120 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK351144	1.589,00
4	230 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK371144	1.589,00

Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü

Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DMB1132	1.128,00
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	45	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DME1132	1.589,00

Çift el kontrol izleme modülü

1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BAE5120P	930,00
4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-BF1132	1.746,00
4	24 V AC/DC	22.5	2NA	1 NK	XPS-BCE3110P	1.882,00

El butonu izleme modülü

XY2-AU2 için	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-VC1132	1.341,00
--------------	---	---------	------	-----	---------------	------------	----------

Emniyet kontak çıkış sayısını arttırmak için ilave modül

4	24 V AC/DC	22.5	4NA	2NK	XPS-ECME5131P	1.286,00
4	24 V AC/DC	45	8NA	1NK	XPS-ECPE5131P	2.356,00

Zaman geciktirme modülü

Açmada gecikmeli (1... 31 sn arası) ⁽²⁾

3	24 V AC/DC	45	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışlı	XPS-TSA5142P	1.538,00
---	------------	----	------------------	--------------------	--------------	----------

Motor sıfır hız yakalama modülü

3	24 V DC	90	1NA + 1NK	2 tr. çıkışlı	XPS-VNE1142P	1.961,00
---	---------	----	-----------	---------------	--------------	----------

Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü

14	230 V AC	200	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	4.232,00
----	----------	-----	-----	---------------	------------	----------

Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü

4	24 V DC	152	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	3.174,00
---	---------	-----	-----------	---------------	-------------	----------

Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü

4	24 V DC	100	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	3.361,00
---	---------	-----	-----------	---	-------------	----------

(1) 3 adet NA kontağı zaman ayarlı.

(2) Sadece bağlantı bloğu çıkarılabilir vidalı tipi mevcuttur.



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



XPS-MC
Çok fonksiyonlu
(Maks. 32 giriş / 8 bağımsız çıkış)

Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Haberleşme	Güvenlik girişi	Güvenlik çıkışı	Sensör besleme çıkışı	Referans	Fiyat (TL)
---------------------	------------------	---------------	------------	-----------------	-----------------	-----------------------	----------	------------

Çift fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı ⁽¹⁾

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

4	24 V DC	45			6NA, röle	3	XPS-MP11123	2.356,00
---	---------	----	--	--	-----------	---	-------------	----------

Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı

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

4	24V DC	74	Modbus (Slave)	16	6 + 2 x 2 ⁽²⁾	8	XPS-MC16Z	5.286,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	6.477,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	7.004,00
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	6.213,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	7.930,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	8.194,00

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	242,00
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	242,00
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	242,00
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	282,00

XPS-MC programlama aksesuarları

Konfigürasyon yazılımı (Windows XP, 2000)	XPS-MCWIN	309,00
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 66.)	TSXCUSB485K	881,00

XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

Ekran haberleşme kablosu (XBTN 410 / 401 / R410 / R411 için)	XBTZ938	203,00
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.



Yönetim Merkezi

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak
No: 3 Büyükhaneli Plaza
34750 Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
Faks: 0216 655 87 87

Müşteri Destek Merkezi

Abdurrahmangazi Mahallesi,
Ebubekir Caddesi, No: 47
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: 47
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 564 76 50

Dağıtım Merkezi

Abdurrahmangazi Mahallesi,
Ebubekir Caddesi, No: 47
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 564 75 75
Faks: 0216 564 75 25 - 26

Satış Sonrası Servisler

Abdurrahmangazi Mahallesi,
Ebubekir Caddesi, No: 47
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

Çayırova Fabrika

T.O.S.B. Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde, No: 6
41420 Çayırova, 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
Faks: 0216 655 88 89

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

Kazımdirik Mahallesi, 375. Sokak,
No: 18, Piramit İş Merkezi, Kat: 6
35100 - Bornova, İzmir
Tel: 0232 486 50 80 - pbx
Faks: 0232 486 30 50

Adana

Süleyman Demirel Bulvarı, Gölvedi 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: 0549 727 77 40

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 292 30 92

Antalya

Tel: 0536 342 85 67

İSTANBUL

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Cevizli Mah. Saraylar Cad.
Dap Yapı Vazo Kule C Blok
Kat: 8 D: 53 Maltepe, İstanbul
Tel: 0 216 527 75 31
Faks: 0 216 527 75 35
botek@botekotomasyon.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@botekotomasyon.com

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

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

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

Şube: İKİTELLİ Ö.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

Olusum 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@olusumitd.com.tr
www.olusumitd.com.tr

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Uzunçayır Caddesi, Yapı İş Merkezi, C Blok, No: 41B Hasanağa, 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, Türker Caddesi, Edep Sokak, 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.

Tepedören 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 Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.**

Şube: Şekerpinar Mahallesi, Süleyman Demirel Caddesi No:15/37 41435, Çayırova, 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, Allosmançeblbi 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

Simkol Elektrik Ticaret Ve Sanayi Ltd.Şti.

Uzaycağı Caddesi No: 32 Ostim / Ankara
Tel: 0 312 385 46 74 - 354 66 74
Faks: 0 312 385 54 71
www.simkol.com.tr
satis@simkol.com.tr

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A. Ş.

Merkez: 21. Cadde, 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

Konya Enerji Ltd. Şti.

Şube: Konya Organize Sanayi Bölgesi, Yaylacık Caddesi, No: 13/17 Selçuklu, Konya
Tel: 0 332 239 13 95
Faks: 0 332 239 13 99
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

KARAMAN

Konya Enerji Ltd. Şti. / Şube
Hamidiye Mahallesi, Atatürk Caddesi, No: 59/B-C, Karaman
Tel: 0 338 214 99 29
Faks: 0 338 214 99 28
konyaenerji@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 Tesiat İş Merkezi B Blok Yenişehir 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.

Şube: 1203/9 Sokak, No: 3/ I, Karahasanaatlı 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@botekotomasyon.com

TemTeknik Malz. San. Tic. A.Ş.

1203/5. Sokak, No: 3/A, İkiz Çarşı 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: Güzelyurt 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.**

Yeniçün Mh. Yunus Emre Cd. 93/B Muratpaşa, Antalya
Tel: 0 242 312 11 13
Faks: 0 242 312 11 14
botek@botekotomasyon.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
hisarelelektrik@hisarelelektrik.com.tr
www.hisarelelektrik.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, Sanı 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@geylanielelektrik.com.tr
www.geylanielelektrik.com.tr

MALATYA**Doğanates Elektrik Elekt. İnşaat Nakliyat Gıda Madd. San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sokak No: 18, Malatya
Tel: 0 422 323 46 88 - 323 51 13
Faks: 0 422 321 96 74
posta@doganateselektrik.com
www.doganateselektrik.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.Danismanlik Taahüt
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

Büyükkalpler 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

Büyükkalpler 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

Kırac 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

Büyükkalpler 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 Müh. Elek. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Şabanoglu Mahallesi,
23 Nisan Caddesi, No:125,
Tekkeköy, Samsun
Tel: 0 362 444 55 89
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

Galip Müh. Elek. San. ve Tic. Ltd. Şti.

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

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

Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.

Saray Mahallesi, Atom Caddesi, No:17,
Kahramankazan, Ankara
Tel: 0 312 815 48 80
Faks: 0 312 815 48 81
www.europowerenerji.com.tr
europower@europowerenerji.com.tr

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. İpkaş 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.
Yayincılar 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
Faks: 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

Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.

Saray Mahallesi, Atom Caddesi,
No:17, Kahramankazan, Ankara
Tel: 0 312 815 48 80
Faks: 0 312 815 48 81
europower@europowerenerji.com.tr
www.europowerenerji.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. Tic. ve San. Ltd. Şti.

Cevdet Dündar Caddesi, No: 115,
06370, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 483 18 00
Faks: 0 312 483 19 00
Çep: 0 532 614 25 90

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@elpsis.com.tr
metin.akturk@gmail.com
www.elpsis.com.tr

İSTANBUL

**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.**
Y. 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.**
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

**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.**
Atatürk Caddesi, Çayırılı Sokak, No: 18 Kat: 2
Sancaktepe, İstanbul
Tel : 0 216 573 92 46 - 573 92 47
Faks : 0216 573 92 43
info@spp.com.tr
www.spp.com.tr

**SER Elektrik ve Otomasyon Tic.
San. Tic. Ltd. Şti.**
Halil Rifatpaşa Mahallesi, Perpa Ticaret
Merkezi, B-Blok, Kat: 5, No:139,
Okmeydanı, Şişli, İstanbul
Tel : 0 212 324 64 14
Faks : 0212 324 64 42
info@serelektrik.com.tr
www.serelektrik.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.**
Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 286. Cadde,
Proflis Blokları, 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 Ermeç 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, Örnek Cad.No:34/1
Merkezeferdi, 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

Bina Yönetim Sistemleri Sistem Entegratörleri

Life Is On

Schneider
Electric

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, Ekinçioğlu 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 Dudullu 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

Otomatica 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 Güv. Sis. Tic. Ltd. Şti.
Gülden 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

Sembol Otomasyon Teknoloji ve Yazılım A.Ş.
Aşağı Öveçler Mahallesi, 16/12,
1330. Sokak, 06460, Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 474 24 75
info@sembolotomasyon.com

ANTALYA

Integra
Arapsuyu Mahallesi, Atatürk Bulvarı
No: 125/8, 07070, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com
www.integra-ibs.com

İZMİR

Otto Otomasyon
1201/1. Sokak, Temsil Plaza İş Merkezi
No: 4, P: 39, 35110, Yenisehir, İzmir
Tel: 0 232 457 43 00
Faks: 0 232 457 43 00
www.ottotomasyon.com

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, Sanyer, 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 Tarkan 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

Infomet
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

Konelttek 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@konelttek.com.tr
www.konelttek.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
Arapsuyu Mahallesi, Atatürk Bulvarı
No: 125/8, 07070, Antalya
Tel: 0 242 228 85 06
Faks: 0 242 228 96 89
info@integra-ibs.com
www.integra-ibs.com

DENİZLİ

Elpsis Enerji Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Hacıyüplü Mahallesi, 3224 Sokak,
No: 8/5, 20050, Merkezefendi, Denizli
Tel: 0 258 251 11 78
info@epsis.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

DRV Enerji Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Küçükbakkalköy Mahallesi, Dudullu Caddesi,
Brandium R2 Rezidans Blok 23-25 B 256,
Ataşehir, İSTANBUL
Tel: 0 216 510 35 77
info@drv.com.tr

**ATES Elektrik Enerji Sistemleri
Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Esenkent Mahallesi, İktibas Sokak,
No:6-8, 34775, Yukarı Dudullu,
Ümraniye, İstanbul/Türkiye
Tel: 0 216 410 37 91
Faks: 0 216 410 37 94

**Konelttek Elektronik ve Teknolojik
Çözümler San. ve Tic. A.Ş.**
Örnek Mahallesi, Duttubahçe Sokak,
No: 11, D: 5, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 443 39 91 pbx
Faks: 0 216 443 39 93
info@konelttek.com.tr
www.konelttek.com.tr

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

Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(TL)

Elektrik Dağıtım

ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve MyEcodial Yazılımı ile Proje Çizimi	3	2.000 TL
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	1.000 TL
ED-TOPR	Topraklama	2	1.500 TL
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	1.500 TL
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	2.000 TL
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	1.500 TL
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	1.500 TL
ED-AGOB	AG ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	2.500 TL
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	2.500 TL
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	900 TL
ED-PIX	PIX hücreler (SF6 ve vakum kesicili)	1	900 TL
ED-RM6	RM6 Gaz İzoleli Devre Kesiciler - 24 kV'a kadar	1	900 TL
ED-RN2C	Ringmaster RN2C Hücre	1	900 TL
ED-MCSET	MCset 12 3 Hücreler - Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	900 TL
ED-DTR	Dağıtım Trafoları - Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	900 TL
ED-SEPAM	Sepam Röleler	2	1.750 TL
ED-MICOM1	MiCOM Px20 ve Px40 Röleler	2	1.750 TL
ED-MICOM2	MiCOM Px30 Röleler	2	1.750 TL
ED-MICOM3	OG Motor Koruma Röleleri- MiCOM P22x ve P24x	2	1.750 TL
ED-VAMP	OG Motor Koruma Röleleri - VAMP40 koruma rölesi	2	1.750 TL
ED-MICOM4	Jeneratör Koruma Rölesi - MiCOM P34x	2	1.750 TL
ED-MICOM5	Mesafe Koruma Rölesi - MiCOM P44x	2	1.750 TL
ED-MICOM6	Hat Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P52x ve P54x	2	1.750 TL
ED-MICOM7	Trafo Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P63x ve P64x	2	1.750 TL
ED-SM6	SM6-36 Hücreler	2	1.750 TL
ED-F400	F400 Hava İzoleli Hücre - 36kV	1	900 TL
ED-ANSI	Koruma Mühendisliği- ANSI koruma fonksiyonları	2	1.750 TL
ED-EAPM	Enerji Analizörleri - PM	1	900 TL
ED-EAION	Enerji Analizörleri - ION	2	1.750 TL

Bina Otomasyonu

BM-KNXB	KNX-Basic Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	1.200 Euro
BM-KNXADV	KNX-Advance Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	1.200 Euro
BM-KNXDAP	KNX Projede Ürün Seçimi, Malzeme Listesinin Çıkarılması, Programlanması ve Programlama Komutları	4	500 Euro
BM-EcoXpert	EcoXpert Eğitimi - Sertifika Programı	5	2.000 Euro
BM-STX	SmartStruxure - Sertifika Programı	5	2.500 USD

IT- Data Center

IT-STX	StruxureWare - Sertifika Programı	6	2.500 USD
IT-ATD1	Accredited Tier Designer-Level1 (Uptime Institute Sertifika Programı)	3	4.950 USD

Endüstriyel Kontrol

EK-HK212	Bina HVAC Uygulamalarında Hız Kontrol Cihazı-ATV212	1	800 TL
EK-HK31	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	800 TL
EK-HK32	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	1.000 TL
EK-HK711	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71	2	1.000 TL
EK-ATVPRC	ATV Process - ATV6xx ve ATV9xx serileri	2	1.000 TL
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	800 TL
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	3	1.500 TL
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	1.000 TL
EK-MCL3	Motion Controller - Lexium Hareket Kontrolörü (Seviye-3)	3	1.500 TL
EK-TESYST	TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	1.500 TL
EK-TESYSU	TeSysU Entegre Motor Yolverici	1	1.000 TL
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	1.000 TL
SoMachine1	SoMachine Programlama - Seviye1	3	1.200 TL
SoMachine2	SoMachine Programlama - Seviye2	3	1.500 TL

Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı		Süre (Gün)	Fiyat (TL)
Otomasyon			
OK-OTOG	Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamaları	2	1.000 TL
OK-TWDP	Twido PLC programlama	2	1.000 TL
OK-M221	M221 PLC'nin SoMachine-Basic Yazılımı ile Programlanması	2	1.000 TL
OK-HAB	Haberleşme Protokolleri (CanOpen, Modbus, Modbus TCP, Profibus)	3	1.500 TL
OK-UNTY1	UnityPro ile PLC Programlama-Seviye1 (M340-M580-Premium-Quantum)	3	1.500 TL
OK-UNTY2	UnityPro ile PLC Programlama-Seviye2 (M340-M580-Premium-Quantum)	3	1.500 TL
OK-XBTG1	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye1	2	1.000 TL
OK-XBTG2	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye2 (Multimedia, Datasharing, Web-Gate, IDS)	1	1.000 TL
OK-HSBY	UnityPro ile Hot-Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	1.000 TL
OK-QSIL	Quantum SIL3 Safety	3	4.500 TL
OK-CTCT	SCADA Yazılımı- VijeoCitect Konfigürasyon	3	1.500 TL
OK-CTCD1	VijeoCitect Scada-Customisation&Design	2	2.500 TL
OK-CTAR1	VijeoCitect Scada-Architecture&Redundancy	2	2.500 TL
OK-CTDT1	VijeoCitect Scada-Diagnostic&Troubleshooting	2	2.500 TL
OK-CTCC2	VijeoCitect Scada-CiCode ile Programlama	2	2.500 TL
OK-CTMES	Vijeo Citect ile İleri Düzey Programlama, MES, SQL Server Veri Tabanı Uygulamaları	3	3.000 TL
OK-CTH2	VijeoHistorian	3	3.000 TL
OK-PES1	StruxureWare PE Konfigürasyonu (DCS)- Temel Seviye	3	3.000 TL

Eğitim kayıt kuralları:

- > Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup TL bazındadır.
- > Yukarıdaki fiyatlar, İstanbul'da yapılacak olan eğitimlerin fiyatlarıdır. Firmaya özel ve başka illerde yapılması istenen eğitimlerle ilgili Eğitim Departmanından teklif istenmelidir.
- > Kurs, öğle yemeği, kahve molaları, eğitim notları ve sertifika bedellerini kapsamaktadır.
- > Kurs katılım bedeli, kurs başlangıç tarihinden 1 hafta önce banka hesabına nakden havale yolu ile yatırılmalı, açıklama kısmına "eğitim bedeli" diye yazılmalı ve banka dekontunun takibi için **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.

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

Eğitimlerle ilgili detay bilgileri **se.com/tr** adresinde bulabilirsiniz.

Teknik konularda bilgi paylaşımı için FORUM sayfamızı ziyaret ediniz.
<http://forumtr.se.com/tr>

Schneider Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Fatura Adresi ve Bilgileri:	Vergi Dairesi: Mesir Vergi Hesap No: 617 004 2067
Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak, No:3 (34750) Ataşehir, İstanbul Tel: 90 (216) 655 8888 Faks: 90 (216) 655 8809 se.com/tr		Schneider Elektrik Sanayi ve Tic. A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 4.Kısım, Zeki Şairoğlu Cad. Keçiliköy Mah.No:13, Yunusemre, Manisa Tel: 90 (236) 213 1040 Faks: 90 (236) 213 1080 Ticaret Sicil No.: Manisa- 13052

Fatura Adresi:

Schneider Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 4.Kısım, Zeki Şairoğlu Cad.
Keçiliköy Mah.No:13 45030
Yunusemre, MANİSA
Tel: 90 (236) 213 1040
Faks: 90 (236) 213 1080
Vergi Dairesi: Mesir
Vergi Hesap No: 617 004 2067



Not

İş Ortaklarımız için ayrıcalıklı bir dünya!

PRM İş Ortağı Portalımız ihtiyaç duyduğunuz her şeyi bir arada sunarak, sizlerin hayatını kolaylaştırmak üzere tasarlandı.

İş Ortağı Portalının size özel avantajlı dünyasında sizleri bekleyenler;

- İş tipinize uygun döküman arşivine ulaşabilirsiniz
- Birçok online eğitime erişebilirsiniz
- İş fırsatları yakalayabilirsiniz