

Eco²truxure™
Innovation At Every Level

Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi

26 Mayıs 2018

444 30 30
www.schneider-electric.com.tr



<http://www.facebook.com/SchneiderElectricTR>



https://twitter.com/Schneider_TR





Life Is On

Schneider
Electric



Her seviyede inovasyon; endüstriyel alanlarda nesnelerin interneti ile verimlilik

Üretim teknolojileri ile bilişim teknolojilerinin tam entegrasyonu

-  Akıllı bağlantılı ürünler; tesisdeki 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

26 Mayıs 2018

- Bu fiyat listesi **26 Mayıs 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.....	18

Joystik Kontrol.....18

Pako Şalterler19

Standart Vinç Kumanda Kutuları.....19

Işıklı Kolonlar - Fenerler

XVB-Modüler Işıklı Kolonlar ve Fenerler 70 mm	22
XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm	24
XVGU & XVG Monoblok ışıklı kolonlar	25

Motor yol verme çözümleri

Hız Kontrol Cihazları

Altivar 12 serisi (0,18 - 2,2 kW).....	27
Altivar 312 serisi (0,18 - 15 kW)	28
Altivar 320 serisi (0,18 - 15 kW)	30
Altivar 340 serisi (0,75 - 75 kW)	32
Altivar Process 600 (0,75 - 1500 kW)	35
Altivar Process 900 (0,75 - 1500 kW)	37
Altivar Process 600 & 900 & Altivar 340 Ortak Aksesuarlar	39
Altivar 71 serisi (0,75 - 2000 kW).....	40
Altivar 71 aksesuarlar.....	41
Altivar 212 serisi (0,75 - 75 kW)	42

Yumuşak yol vericiler

Altistart 01 serisi (0,37 - 15 kW).....	44
Altistart 22 serisi (4 - 400 kW)	44
Altistart 48 serisi (4 - 900 kW)	45

Yardımcı otomasyon çözümleri

Transformatörler - Phaseo serisi güvenlik ve izolasyon transformatörleri	47
--	----

Güç Kaynakları

Phaseo Anahtarlamalı Güç Kaynakları	48
---	----

Röleler

Zelio soketli röleler / RSB, RXG, RXM, RUM, RPM, RSL.....	49
Zelio soketli röle aksesuarları	51
Solid state röle	51
Zelio elektronik zaman röleleri / RE17, RE48, RE22	53
Sıcaklık kontrol röleleri	53
Zelio ölçü ve kontrol röleleri	54
Akıllı röleler - Zelio lojik serisi kompakt / modüler akıllı röle / SR2, SR3.....	56

Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

İçindekiler

Otomasyon çözümleri Sayfa

PLC'ler

Modicon M221 PLC	59
Twido M221 Dönüşüm Tablosu	61
Modicon M241 / M251	62
Modicon M340	63
Connexium switch	65
Operatör panelleri - Magelis dokunmatik paneller.HMIGTO, HMISTO, HMISTU	66
Operatör panelleri - Magelis tuş takımlı paneller	66
Operatör panelleri - Magelis dokunmatik paneller.HMIGTU	67
Endüstriyel PC (IPC) - Magelis / BoxPC / RackPC	68

Hareket kontrol çözümleri

Hareket kontrol cihazları	
Lexium 32 Sürücü ve BMH motor setleri	71
Lexium hareket kontrol ürün referans okuma tablosu	73
Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar	74
BSH / BMH motorlar için aksesuarlar	75
Lexium 32i Sürücü ve BMI motor setleri	78
BMI servo motor / Lexium 32i servo drive Seçim kılavuzu	79

Algılama çözümleri

Fotoelektrik Sensörler	82
Döner Enkoderler	91
Görüntü Sensörleri (Kameralar)	91
Endüktif Sensörler	92
Kapasitif Sensörler	97
Ultrasonik Sensörler	98
Konnektörler	99
Nihayet Şalterleri	100
Basınç Şalterleri ve Sensörleri	104

Makine güvenliği çözümleri

Diyalog ürünleri	107
Emniyet Şalterleri	108
Işık Perdeleri	110
Emniyet röleleri	112
Programlanabilir Makine Emniyet kontrol cihazları	113



Tek kelimeyle güvenilir.

Her yerde bulunabilir.

Harmony Plus Kontrol & Sinyal Ürünleri

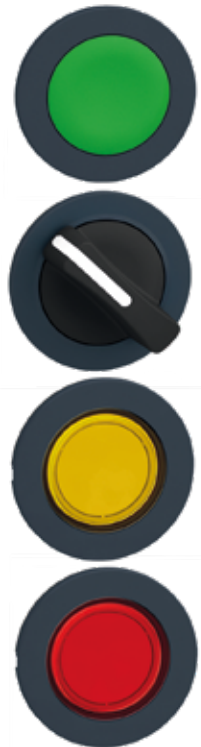
Sağlam, ergonomik ve yeni stil tasarımlı kumanda butonlarınızla makine ve panolarınızdan çok daha fazla verim alın..

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

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

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

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





Harmony Stil 4

22 mm çaplı metal seri XB4

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

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	32,30	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	32,30	10
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	32,30	10
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	32,30	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	32,30	10
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	53,40	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS8442	68,50	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS9442	106,80	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	83,70	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	136,00	10
Plastik kılıflı, yaylı buton					
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	45,30	10
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	45,30	10
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	45,30	10
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	45,30	10
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	116,00	
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	133,00	
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	140,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	137,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	137,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı butonlar					
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	70,10	10
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	70,10	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	70,10	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	70,10	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾					
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	78,60	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	78,60	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	78,60	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	78,60	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	78,60	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li, ⁽¹⁾					
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	95,60	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	95,60	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	95,60	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	95,60	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	95,60	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	45,60	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	55,60	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD53	58,20	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	47,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	57,10	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ53	61,10	10
Kilitli buton					
	1 NA	∨	XB4-BG21	102,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	126,00	10
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	126,00	10

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

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



Harmony Stil 4

22 mm çaplı metal seri XB4

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

Life Is On | Schneider Electric



XB4-BA33



XB4-BK



XB4-BVB



ZB4-BZ



ZB4-BK



ZB4-BJ



ZB4-BA434



ZB4-BV0

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretli Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BA3311	35,10	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretli	1 NK	Kırmızı	XB4-BA4322	35,10	10
Beyaz üzerine siyah "▲" işaretli	1 NA	Beyaz	XB4-BA3341	35,10	10
Siyah üzerine beyaz "▼" işaretli	1 NA	Siyah	XB4-BA3351	35,10	10
İşikli mandal buton ⁽¹⁾					
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	111,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	111,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	111,00	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	127,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	127,00	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	127,00	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133B5	129,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	129,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135B5	129,00	10
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4-BK133M5	144,00	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	144,00	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4-BK135M5	144,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB4-BV61	33,40	10
		Yeşil	XB4-BV63	33,40	10
		Kırmızı	XB4-BV64	33,40	10
		Sarı	XB4-BV65	33,40	10
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	36,90	10
		Yeşil	XB4-BVB3	36,90	10
		Kırmızı	XB4-BVB4	36,90	10
		Sarı	XB4-BVB5	36,90	10
		Mavi	XB4-BVB6	36,90	10
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	48,10	10
		Yeşil	XB4-BVM3	48,10	10
		Kırmızı	XB4-BVM4	48,10	10
		Sarı	XB4-BVM5	48,10	10
		Mavi	XB4-BVM6	48,10	10
İşikli acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB4BW643	104,70	
24 V DC kontak bloğu			ZB4BW0B42	40,80	
230-240V AC kontak bloğu			ZB4BW0M42	63,30	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB4-BA333	17,70	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB4-BA434	17,70	
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾			ZB4-BV0•	13,10	10
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BA•	16,20	10
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BH0•	41,70	
Kalıcı ışıklı butonlar için kafa ⁽²⁾ (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)			ZB4-BH0•3	56,80	
XB4-BS8442 acil durdurma için kafa			ZB4-BS844	52,10	
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK12•3	69,40	
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, ışıklı mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK13•3	77,60	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	50,60	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	50,60	
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	37,80	
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	46,80	
Gövdeler					
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	23,10	10
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	20,20	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	20,20	
İşikli butonlar ve ışıklı mandal butonlar için,		230 V AC	ZB4-BW0M•3	64,50	
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾		24 V AC/DC	ZB4-BW0B•3	54,20	

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

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

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



Harmony Stil 5

22 mm çaplı çift yalıtımlı plastik seri

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

Life Is On

Schneider
Electric



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AS84449



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	25,20	10
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	25,20	10
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	25,20	10
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	25,20	10
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	25,20	10
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	44,30	
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı					
Çevir, çek, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS8442	51,90	10
Kilitli, tetiklemeli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS9442	96,80	10
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	79,90	10
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	124,00	10
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS84449	453,00	
Emniyet Kontaklı, Çevir, çek, tetiklemeli, LED'li, 24V DC	1 NA + 2 NK	Kırmızı	XB5-AS86449B4	535,00	
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)					
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	85,60	
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	102,90	
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	114,00	
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	111,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)					
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	111,00	
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı			
Işıklı, yaylı buton					
Işıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	53,60	10
250V'ye kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	53,60	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	53,60	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	53,60	10
24 V AC/DC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	58,80	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	58,80	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	58,80	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	58,80	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	58,80	10
220 V AC beslemeli, LED'li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	82,80	10
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	69,40	10
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	69,40	10
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	69,40	10
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	69,40	10
Mandal butonlar					
Konum ⁽²⁾					
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	38,80	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD33	50,50	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	51,70	10
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	43,90	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	55,20	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	59,00	10
Kilitli buton	1 NA	∨	XB5-AG21	94,70	10
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	112,00	10
Sinyal lambaları					
250 V'ye kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)		Beyaz	XB5-AV61	28,90	10
		Yeşil	XB5-AV63	28,90	10
		Kırmızı	XB5-AV64	28,90	10
		Sarı	XB5-AV65	28,90	10
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVB1	33,70	10
		Yeşil	XB5-AVB3	33,70	10
		Kırmızı	XB5-AVB4	33,70	10
		Sarı	XB5-AVB5	33,70	10
		Mavi	XB5-AVB6	33,70	10
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾		Beyaz	XB5-AVM1	42,60	10
		Yeşil	XB5-AVM3	42,60	10
		Kırmızı	XB5-AVM4	42,60	10
		Sarı	XB5-AVM5	42,60	10
		Mavi	XB5-AVM6	42,60	10

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

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



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



ZB5-AZ905



ZBE-102



ZBY-9320

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
İşaretili Yaylı Buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1 NA	Yeşil	XB5-AA3311	27,20	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1 NK	Kırmızı	XB5-AA4322	27,20	10
Beyaz üzerine siyah " " işaretili	1 NA	Beyaz	XB5-AA3341	27,20	10
Siyah üzerine beyaz " " işaretili	1 NA	Siyah	XB5-AA3351	27,20	10
İşikli mandal buton					
Dahili "Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	85,70	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	85,70	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	85,70	10
Dahili "Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	93,60	10
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	93,60	10
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	93,60	10
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	98,40	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	98,40	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	98,40	10
Dahili Korumalı LED" li 230 V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	108,10	10
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	108,10	10
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	108,10	10
80 db buzzer 24V AC/DC		Siyah	XB5KSB	295,00	5
80 db buzzer 230V AC/DC		Siyah	XB5KSM	333,00	5
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2B4	263,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC/DC		Kırmızı	XB5KS2M4	292,00	
90 db ışıklı buzzer 24V AC/DC		Sarı	XB5KS2B8	263,00	
90 db ışıklı buzzer 230V AC/DC		Sarı	XB5KS2M8	292,00	
İşikli acil durdurma (Bas/Çek)					
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	50,60	
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	51,40	
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	93,70	
Kafalar					
Yeşil üzerine beyaz "START" yazılı		Yeşil	ZB5-AA333	11,70	
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" yazılı		Kırmızı	ZB5-AA434	11,70	
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0•	12,00	
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA•	9,50	
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	30,70	
XB5-AJ 2 konumlu, yaylı, uzun, mandallı buton için kafa			ZB5-AJ4	49,30	
Gövdeler					
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	18,80	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	16,30	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	16,30	

(1) •'li 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

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Uygulama					
Kontakt Bloğu	1NA		ZBE-101	12,00	5
Kontakt Bloğu	1NK		ZBE-102	12,00	5
Etiket tutucu, ince			ZBZ-33	5,20	10
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede			ZBZ-35	5,20	10
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa			ZBY-5100	44,10	10
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa			ZBY-1101	17,50	10
Ø 60 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız		ZBY-9121	14,20	10
Sarı zeminli	Emergency Stop		ZBY-9320	14,70	10
Ø 90 mm acil durdurma etiketi,	Yazısız		ZBY-8101	8,90	10
Sarı zeminli	Emergency Stop		ZBY-8330	14,10	10
XB5 için sıkma aparatı			ZB5-AZ905	42,20	

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	32,60
XB4 serisi seçici buton ve ışıklı buton için	Metal	ZB4BZ022	32,60
XB5/XB7 serisi buton ve sinyal lambası için	Plastik	ZB5AZ021	21,40
XB5/XB7 serisi seçici buton ve ışıklı buton için	Plastik	ZB5AZ022	21,40
XB5/XB7 serisi buton ve sinyal lambası için, 8x27 etiket tutuculu	Plastik	ZB5AZ023	23,80
XB5/XB7 serisi seçici buton ve ışıklı buton için, 8x27 etiket tutuculu	Plastik	ZB5AZ024	23,80
XB5/XB7 serisi buton ve sinyal lambası için, 18x27 etiket tutuculu	Plastik	ZB5AZ025	24,40
XB5/XB7 serisi seçici buton ve ışıklı buton için, 18x27 etiket tutuculu	Plastik	ZB5AZ026	24,40

* 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	375,00
	10k ohm	XB4BD912R10K	375,00
	100k ohm	XB4BD912R100K	375,00
	4,7k ohm	XB4BD912R4K7	375,00
	47k ohm	XB4BD912R47K	375,00
	470k ohm	XB4BD912R470K	375,00
XB5 Plastik Seri	1k ohm	XB5AD912R1K	328,00
	10k ohm	XB5AD912R10K	328,00
	100k ohm	XB5AD912R100K	328,00
	4,7k ohm	XB5AD912R4K7	328,00
	47k ohm	XB5AD912R47K	328,00
	470k ohm	XB5AD912R470K	328,00

Pano Bağlantı Elemanları ve Aksesuarları

USB 3.0 bağlantı elemanı	XB5PUSB3	172,00
RJ45 Ethernet bağlantı elemanı	XB5PRJ45	134,00
Siyah koruma kapağı, IP65/IP67	ZBSP1	23,50
Şeffaf koruma kapağı, IP65/IP67	ZBSP2	118,00
Metal koruma kapağı, IP65/IP67/IP69K	ZBSP3	550,00

3-faz Sinyal Lambası

3 faz voltaj göstergeli sinyal lambası, kırmızı, yeşil, sarı LED'li, 400 V AC	XB5EV57K4	1.111,00
3 faz voltaj göstergeli sinyal lambası, 3 beyaz LED'li, 400V AC	XB5EV57L4	1.185,00

Pano Montajlı Zaman Rölesi

Çekmede gecikme, 0,5sn ... 10sn, 24 V DC	XB5DTB22	445,00
Çekmede gecikme, 3sn... 60sn, 24 V DC	XB5DTB23	445,00
Çekmede gecikme, 0,5 dk ... 10 dk, 24 V DC	XB5DTB24	445,00
Çekmede gecikme, 3 dk ... 60 dk, 24 V DC	XB5DTB25	445,00
Çekmede gecikme, 0,5sn ... 10sn, 100-240V AC/DC	XB5DTGM2	475,00
Çekmede gecikme, 3sn ... 60sn, 100-240V AC/DC	XB5DTGM3	475,00
Çekmede gecikme, 0,5 dk ... 10 dk, 100-240V AC/DC	XB5DTGM4	475,00
Çekmede gecikme, 3 dk ... 60 dk, 100-240V AC/DC	XB5DTGM5	475,00



XB5PUSB3



XB5EV57K4



XB5DTB22



Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz, Pilsiz Buton ve İpli Şalter

22 mm Plastik ve Metal seri Buton, İpli Şalter

Life Is On | Schneider Electric



ZBRRC

ZBRRR



ZBRT2



ZBRN1

ZBRN2



ZBRECTH



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	ZBRRC	356,00
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable, Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alicı	24...240 VAC/DC	ZBRRR	356,00

Vericiler

Butona basıldığında çıkış SET edilir.	ZBRT1	267,00
Butona basıldığında çıkış SET edilir, butondan el çekildiğinde çıkış RESET edilir.	ZBRT2	316,00

Erişim Noktası

Ethernet haberleşme için erişim noktası (2)	24...240 VAC/DC	ZBRN1	1497,00
2 Modbus portlu erişim noktası	24...240 VAC/DC	ZBRN2	1760,00
Modbus/TCP haberleşme modülü (2 Ethernet portu - daisy chain)	ZBRECTH	953,00	

* 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 alicıya en fazla 32 buton bağlanabilir.
- (2) ZBRECTH Ethernet modülü ile birlikte sipariş verilmelidir.

Butonlar

Buton Kafası

Metal, renkli başlıksız	ZB4RZA0	74,40
Plastik, renkli başlıksız	ZB5RZA0	56,80

Metal Butonlar ⁽¹⁾

Beyaz	ZB4RTA1	445,00
Siyah	ZB4RTA2	445,00
Yeşil	ZB4RTA3	445,00
Kırmızı	ZB4RTA4	445,00
Sarı	ZB4RTA5	445,00
Mavi	ZB4RTA6	445,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB4RTA331	445,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB4RTA432	445,00

Plastik Butonlar ⁽¹⁾

Beyaz	ZB5RTA1	378,00
Siyah	ZB5RTA2	378,00
Yeşil	ZB5RTA3	378,00
Kırmızı	ZB5RTA4	378,00
Sarı	ZB5RTA5	378,00
Mavi	ZB5RTA6	378,00
Yeşil taban üzerine Beyaz I işareti	ZB5RTA331	378,00
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işareti	ZB5RTA432	378,00

İpli Şalter

Kablosuz ve Pilsiz İpli Şalter	ZBRP1	641,00
---------------------------------------	-------	--------

Aksesuarlar

Kuvvetlendirici Anten, 5 m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBRA1	457,00
Buton elde taşıma plastik kutusu, 1 Buton için	ZBRM21	160,00	
Buton elde taşıma plastik kutusu, 2 Buton için	ZBRM22	160,00	
ZBRM21 ve ZBRM22 için asma aparatı	ZBRACS	68,40	
Buton elde taşıma plastik kutusu, Standart, 2 Buton için	XALD02	88,90	
ZB4 buton için metal montaj aparatı	ZB4BZ009	10,40	
ZB5 buton için plastik montaj aparatı	ZB5AZ009	5,20	
6 farklı renkli buton başlığı (beyaz, siyah, yeşil, kırmızı, sarı, mavi)	ZBA80	39,00	

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



Harmony Stil 6

16 mm çaplı XB6

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65

Life Is On | Schneider Electric



XB6-DA



XB6-AW



XB6-DD



XB6-DG



XB6-CV



XB6-AS8



XB6-AS9

Tip	Kafa tipi	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	59,60	
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	52,40	
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	52,40	
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	52,40	
Işıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	93,70	
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	93,70	
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	93,70	
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	93,70	
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	93,70	
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	93,70	
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	93,70	
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	93,70	
		1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	93,70	
Işıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	107,70	
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	94,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	94,00	
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	121,00	
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	107,70	
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	107,70	
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	107,70	
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	94,00	
		1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	94,00	
Siyah mandal buton						
	Dikdörtgen			Konum ⁽²⁾		
	2 konumlu, kalıcı	1NA	∨	XB6-DD221B	83,10	
	3 konumlu, kalıcı	1NA+1NK	∨	XB6-DD235B	100,10	
Kilitli buton						
	Dikdörtgen			Konum ⁽²⁾		
	2 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	↗	XB6-DGC5B	176,00	
	3 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	↘	XB6-DGH5B	176,00	
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) ⁽¹⁾						
	Dikdörtgen		Beyaz	XB6-DV1BB	68,30	
			Yeşil	XB6-DV3BB	68,30	
			Kırmızı	XB6-DV4BB	68,30	
			Sarı	XB6-DV5BB	68,30	
	Kare		Beyaz	XB6-CV1BB	68,30	
			Yeşil	XB6-CV3BB	68,30	
			Kırmızı	XB6-CV4BB	68,30	
			Sarı	XB6-CV5BB	68,30	
	Daire		Beyaz	XB6-AV1BB	68,30	
			Yeşil	XB6-AV3BB	68,30	
			Kırmızı	XB6-AV4BB	68,30	
			Sarı	XB6-AV5BB	68,30	
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları						
		1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	131,00	
		1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	198,00	
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)						
			Yazısız	ZB6-Y7001	11,10	
			Emergency Stop	ZB6-Y7330	14,00	
Ek kontak bloğu						
		1NA		ZB6-E1B	18,80	10
		1NK		ZB6-E2B	18,80	10
				ZB6-Y004	5,10	100

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

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



Harmony Stil 7 22 mm çaplı XB7

Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları

Life Is On

Schneider
Electric



XB7 NA 31



XB7NH2-



XB7NW33-1



XB7ND21



XB7NG33



XB7-NS9445



XB7-EV••P

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Butonlar						
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	21,40	10
	1NA	Siyah		XB7-NA21	21,40	10
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	21,40	10
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	21,40	10
Kalıcı Butonlar						
	1NA	Siyah		XB7-NH21	25,20	10
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	25,20	10
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	31,00	10
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	31,00	10
Işıklı Yaylı Butonlar - LED¹						
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	46,10	10
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	46,10	10
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	46,10	10
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	46,10	10
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	52,10	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	52,10	10
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	52,10	10
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW36M1	52,10	10
Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)						
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	34,70	10
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	34,70	10
Mandal Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	26,00	10
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	33,00	10
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	36,00	10
Kilitli Buton						
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	62,20	10
Acil Butonlar						
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK + 1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	77,50	10
40 mm mantar çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	38,50	10
Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)						
		Yeşil		XB7-EV63P	12,90	10
		Kırmızı		XB7-EV64P	12,90	10
		Sarı		XB7-EV65P	12,90	10
		Mavi		XB7-EV66P	12,90	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	12,90	10
LED'li sinyal lambaları						
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03BP	16,10	10
		Kırmızı		XB7-EV04BP	16,10	10
		Sarı		XB7-EV05BP	17,50	10
		Mavi		XB7-EV06BP	17,50	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07BP	17,50	10
		Turuncu		XB7-EV08BP	17,50	10
Dahili korumalı, LED'li, 230 V AC beslemeli		Yeşil		XB7-EV03MP	22,90	10
		Kırmızı		XB7-EV04MP	22,90	10
		Sarı		XB7-EV05MP	22,90	10
		Mavi		XB7-EV06MP	22,90	10
		Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	22,90	10
		Turuncu		XB7-EV08MP	22,90	10
Ampul						
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı			DL1-CE024	7,80	20
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı			DL1-CE130	15,40	20
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon			DL1-CF220	15,30	20

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



XA2-EA31



XA2-EA42



XA2-EA3351



XA2-EC51



XA2-ED21



XA2-EG21

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı buton					
	1NA	Beyaz	XA2-EA11	15,10	10
	1NA	Siyah	XA2-EA21	15,10	10
	1NA	Yeşil	XA2-EA31	15,10	10
	1NA	Sarı	XA2-EA51	15,10	10
	1NA	Mavi	XA2-EA61	15,10	10
	1NK	Kırmızı	XA2-EA42	15,10	10
İşaretili yaylı buton					
Yeşil üzerine beyaz "I" işaretili	1NA	Yeşil	XA2-EA3311	15,60	10
Kırmızı üzerine beyaz "O" işaretili	1NK	Kırmızı	XA2-EA4322	15,60	10
Beyaz üzerine siyah "↑" işaretili	1NA	Beyaz	XA2-EA3341	15,60	10
Siyah üzerine beyaz "↑" işaretili	1NA	Siyah	XA2-EA3351	15,60	10
Kırmızı üzerine beyaz "STOP" işaretili	1NK	Kırmızı	XA2-EA4342	15,60	10
Kalıcı buton					
	1NA	Beyaz	XA2-EH011	24,00	10
	1NA	Siyah	XA2-EH021	24,00	10
	1NA	Yeşil	XA2-EH031	24,00	10
	1NK	Kırmızı	XA2-EH042	24,00	10
	1NA	Sarı	XA2-EH051	24,00	10
	1NA	Mavi	XA2-EH061	24,00	10
Mantar kafalı, yaylı buton					
Ø 40mm	1NA	Siyah	XA2-EC21	17,10	10
Ø 40mm	1NA	Yeşil	XA2-EC31	17,10	10
Ø 40mm	1NA	Kırmızı	XA2-EC42	17,10	10
Ø 40mm	1NA	Sarı	XA2-EC51	17,10	10
Ø 60mm	1NA	Siyah	XA2-ER21	24,00	10
Mandal butonlar					
		Konum (1)			
Siyah mandal buton	1NA	∨	XA2-ED21	18,30	10
	1NA + 1NK	∨	XA2-ED25	24,90	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-ED33	25,60	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-ED53	25,60	10
	1NA	∨	XA2-ED41	18,30	10
Siyah, uzun mandallı buton	1NA	∨	XA2-EJ21	25,60	10
	1NA + 1NK	∨	XA2-EJ25	31,90	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EJ33	32,30	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EJ53	32,30	10
Kilitli buton					
	1NA	∨	XA2-EG21	47,10	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG43	55,00	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG63	55,00	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG73	56,00	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG33	56,00	10
	1NA + 1NA	∨	XA2-EG03	56,00	10

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



Harmony Still 2

22 mm çaplı çift plastik seri XA2

Kumanda butonları ve sinyal lambaları

Life Is On

Schneider
Electric



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	30,30	10
24 V AC/DC beslemeli	1NA	Yeşil	XA2-EW33B1	30,30	10
	1NA	Kırmızı	XA2-EW34B1	30,30	10
	1NA	Sarı	XA2-EW35B1	30,30	10
	1NA	Mavi	XA2-EW36B1	30,30	10
	1NK	Kırmızı	XA2-EW34B2	30,30	10
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li	1NA	Beyaz	XA2-EW31M1	37,10	10
220-230 V AC/DC beslemeli	1NA	Yeşil	XA2-EW33M1	37,10	10
	1NA	Kırmızı	XA2-EW34M1	37,10	10
	1NA	Sarı	XA2-EW35M1	37,10	10
	1NA	Mavi	XA2-EW36M1	37,10	10
	1NK	Kırmızı	XA2-EW34M2	37,10	10

Aksesuar

Sıkma aparatı		ZB5-AZ905	42,20	1
---------------	--	-----------	-------	---

Kontakt blok

	1NA	ZA2-EE101	7,40	1
	1NK	ZA2-EE102	7,40	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	10,10	10
24 V AC/DC beslemeli		Yeşil	XA2-EVB3LC	10,10	10
		Kırmızı	XA2-EVB4LC	10,10	10
		Sarı	XA2-EVB5LC	10,10	10
		Mavi	XA2-EVB6LC	10,10	10
Dahili "Korumalı LED"li		Beyaz	XA2-EVM1LC	10,90	10
220 V AC beslemeli		Yeşil	XA2-EVM3LC	10,90	10
		Kırmızı	XA2-EVM4LC	10,90	10
		Sarı	XA2-EVM5LC	10,90	10
		Mavi	XA2-EVM6LC	10,90	10



Harmony XAL serisi 22 mm çaplı çift yalıtımlı kumanda kutuları, IP65

Life Is On

Schneider
Electric



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-D211H29



XAL-K178



XAL-D02

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Buton üstünde İşaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	80,10	
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	80,10	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	81,00	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	81,00	
Etiket tutuculu							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	79,80	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı		Stop	XAL-D111H29	81,00	
Start - Stop fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	122,00	
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	122,00	
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası (1)	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M	185,00	
	1NK	Kırmızı	O				
Etiket tutuculu							
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	130,00	
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	132,00	
2 konumlu kilitleli buton	1NA			O-I	XAL-D144	132,00	
Acil durdurma fonksiyonlu							
Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK				XAL-K178	143,00	
Çevir-çek	2NK				XAL-K178F	154,00	
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K178E	154,00	
Kilitleli	1NK				XAL-K188	143,00	
Kilitleli	2NK				XAL-K188F	154,00	
Kilitleli	1NA + 1NK				XAL-K188E	154,00	
Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu							
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1781H29	143,00	
Dolu kutular, Harmony Stil 7							
Etiket tutucusuz							
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil			XAL-E1011	53,10	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı			XAL-E1112	53,10	
2 konumlu siyah mandal buton	1NA				XAL-E1341	57,30	
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	68,60	
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil			XAL-E2011	81,80	
	1NK	Kırmızı					
Boş kutular							
Harmony Stil 5							
Boş delik sayısı							
Açık gri taban, koyu gri kapak			1		XAL-D01	63,70	
			2		XAL-D02	88,90	
			3		XAL-D03	128,00	
			4		XAL-D04	194,00	
			5		XAL-D05	231,00	
Açık gri taban, sarı kapak			1		XAL-K01	103,10	
Harmony Stil 7							
Açık gri taban, açık gri kapak			1		XAL-E1	39,60	
			2		XAL-E2	53,40	
			3		XAL-E3	63,70	
XAL - aksesuarlar							
Kontakt blokları (Harmony Stil 5 kutuları için) (2)							
Kutunun arka tabanına montaj için	1NA				ZEN-L1111	15,60	5
	1NK				ZEN-L1121	15,60	5

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

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



Harmony Stil 9

30 mm çaplı, kumanda butonları ve sinyal lambaları



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7•9



XB5-S•B•••••










XD4-PA

Tip	Kontakt Düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi
Yaylı Buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	157,00	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	157,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	157,00	
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	319,00	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	319,00	
Mandal buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11FB	235,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43FB	274,00	
Kilitli buton (Kontaktları ayrı satılır)					
2 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽¹⁾	∨	Siyah	9001-KS11K1R	341,00	
3 konumlu, kalıcı, 1A/K ⁽²⁾	∨	Siyah	9001-KS43K5R	414,00	
Kontakt					
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KA1	74,40	
2 konumlu, kalıcı, 1NA	∨	Siyah	9001-KA2	55,80	
Sinyal lambası					
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	179,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	179,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	179,00	
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	179,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	222,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	222,00	
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	222,00	
Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap, 200 parmak izi kaydı, IP65)					
Çift konumlu (Bistable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S1B2L2	2.232,00	
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörü		XB5-S1B2M12	2.232,00	
Pulse açma (Monostable) ⁽³⁾	2 m kablolu		XB5-S2B2L2	2.232,00	
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörü		XB5-S2B2M12	2.232,00	
Joystik kontrol (22 mm çap) Konum					
Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	233,00
		NA	Yaylı	XD4-PA22	233,00
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	333,00
		NA	Yaylı	XD4-PA24	333,00
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	160,00
		NA	Yaylı	XD5-PA22	160,00
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	231,00
		NA	Yaylı	XD5-PA24	231,00

(1) Kontakt olarak 9001KA2 seçilmelidir.

(2) Kontakt olarak 9001KA1 seçilmelidir.

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

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min Sipariş Adedi		
0-1 açma-kapama şalterleri						
 K1-K2	Monofaze 1x (0-1)	12	K1A001ALH	69,20	20	
		20	K2A001ALH	74,00	20	
	İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B002ALH	81,00		
		20	K2B002ALH	85,60		
	Trifaze 3x (0-1)	12	K1C003ALH	92,30	20	
		20	K2C003ALH	99,40	20	
		32	K30C003AP	383,00		
		50	K50C003AP	581,00		
		63	K63C003AP	649,00		
		115	K115C003AP	1.018,00		
 K10B001UCH	Trifaze nötrlü 4x (0-1)	12	K1D004ALH	103,80		
		20	K2D004ALH	116,00		
Kademeli şalterler						
Monofaze (sıfırlı)						
 K10B002ACH	2 kademeli	12	K1B002QLH	83,50		
		20	K2B002QLH	90,30		
	3 kademeli	12	K1C003QLH	99,40		
		20	K2C003QLH	116,00		
 K30E003WP	4 kademeli	12	K1D004QLH	116,00		
		20	K2D004QLH	140,00		
Monofaze (sıfırsız)						
 K50H001YP	3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	99,40		
		20	K2C003NLH	116,00		
Kutup değiştirici şalterler						
 K30E003WP	Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	81,00	10	
		20	K2B001ULH	92,30		
		32	K30B001UP	316,00		
	İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	111,00		
		20	K2D002ULH	121,00		
		32	K30D002UP	418,00		
	 K50H001YP	Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	140,00	
			20	K2F003ULH	152,00	
			32	K30F003UP	531,00	
			50	K50F003UP	786,00	
	63	K63F003UP	902,00			
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	176,00			
Ölçü komütatörleri						
Voltmetre komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	152,00	10		
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	116,00			
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	162,00			

(1) Farklı amperaj değeri 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	307,00
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	304,00
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	384,00
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	540,00
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	583,00

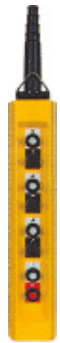
Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı⁽¹⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	376,00
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	462,00
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	596,00
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	652,00

Yedek parça

Kumanda butonu kafası	Beyaz	XAC-A9411	17,40	10
	Siyah	XAC-A9412	17,40	10
Kontakt bloğu	1NA	ZB2-BE101	12,60	10
	1NK	ZB2-BE102	12,60	10
2 kademeli kontakt bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA	XEN-G1191	91,00	
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı		XAC-A982	41,00	
Mekanik kilit		XAC-A009	21,30	

(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



ATEX teklifi
gaz, toz ve madencilik
uygulamaları için

Kablosuz&Pilsiz Buton
evrensel uygulamalar 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, makinalarının 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	86,80
	Kırmızı	XVBC34	86,80
	Turuncu	XVBC35	86,80
	Mavi	XVBC36	86,80
	Renksiz	XVBC37	86,80
	Sarı	XVBC38	86,80
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4B3	263,00
	Kırmızı	XVBC4B4	263,00
	Turuncu	XVBC4B5	263,00
	Mavi	XVBC4B6	263,00
	Renksiz	XVBC4B7	263,00
	Sarı	XVBC4B8	263,00
Flaşör tip 48-230V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBC4M3	273,00
	Kırmızı	XVBC4M4	273,00
	Turuncu	XVBC4M5	273,00
	Mavi	XVBC4M6	273,00
	Renksiz	XVBC4M7	273,00
	Sarı	XVBC4M8	273,00
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	175,00
	Kırmızı	XVBC2B4	175,00
	Turuncu	XVBC2B5	175,00
	Mavi	XVBC2B6	175,00
	Renksiz	XVBC2B7	175,00
	Sarı	XVBC2B8	175,00
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	190,00
	Kırmızı	XVBC2M4	190,00
	Turuncu	XVBC2M5	190,00
	Mavi	XVBC2M6	190,00
	Renksiz	XVBC2M7	190,00
	Sarı	XVBC2M8	190,00
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC5B3	274,00
	Kırmızı	XVBC5B4	274,00
	Turuncu	XVBC5B5	274,00
	Mavi	XVBC5B6	274,00
	Renksiz	XVBC5B7	274,00
	Sarı	XVBC5B8	274,00
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC8B3	616,00
	Kırmızı	XVBC8B4	616,00
	Turuncu	XVBC8B5	616,00
	Mavi	XVBC8B6	616,00
	Renksiz	XVBC8B7	616,00
	Sarı	XVBC8B8	616,00
Kornalar			
90dB korna 12-48V		XVBC9B	314,00
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	477,00
XVB bağlantı elemanları ve aksesuarları			
Taban + üst kapak		XVBC21	103,10
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	74,10
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için		XVUZ12	139,00
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVBC020	95,70

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

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
XVB Fenerler 70mm				
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL33	198,00	
	Kırmızı	XVBL34	198,00	
	Turuncu	XVBL35	198,00	
	Mavi	XVBL36	198,00	
	Renksiz	XVBL37	198,00	
	Sarı	XVBL38	198,00	
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBLOB3	390,00	
	Kırmızı	XVBLOB4	390,00	
	Turuncu	XVBLOB5	390,00	
	Mavi	XVBLOB6	390,00	
	Renksiz	XVBLOB7	390,00	
	Sarı	XVBLOB8	390,00	
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBLOM3	399,00	
	Kırmızı	XVBLOM4	399,00	
	Turuncu	XVBLOM5	399,00	
	Mavi	XVBLOM6	399,00	
	Renksiz	XVBLOM7	399,00	
	Sarı	XVBLOM8	399,00	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL1B3	616,00	
	Kırmızı	XVBL1B4	616,00	
	Turuncu	XVBL1B5	616,00	
	Mavi	XVBL1B6	616,00	
	Renksiz	XVBL1B7	616,00	
	Sarı	XVBL1B8	616,00	
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Yeşil	XVBL8B3	851,00	
	Kırmızı	XVBL8B4	851,00	
	Turuncu	XVBL8B5	851,00	
	Mavi	XVBL8B6	851,00	
	Renksiz	XVBL8B7	851,00	
	Sarı	XVBL8B8	851,00	
Lamba 24V		DL1BLB	30,60	10
Lamba 230V		DL1BLM	34,20	10
LED 24V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDB•	228,00	
LED 230V ⁽¹⁾	Beyaz	DL1BDM•	228,00	
(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	157,00	
	Kırmızı	XVD-LS34	157,00	
	Turuncu	XVD-LS35	159,00	
	Mavi	XVD-LS36	159,00	
XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	27,40	10
	230 V	DL1-BEMS	32,50	10
XVR-Döner aynalı lambalar, uzun mesafe sinyalizasyon için				
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	708,00
		Kırmızı	XVR-12B04	708,00
		Turuncu	XVR-12B05	708,00
		Mavi	XVR-12B06	708,00
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Yeşil	XVR-12B03S	903,00
		Kırmızı	XVR-12B04S	903,00
		Turuncu	XVR-12B05S	903,00
		Mavi	XVR-12B06S	903,00
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	927,00
		Turuncu	XVR-13B05L	927,00
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	972,00
		Turuncu	XVR-13M05L	972,00
XVS-Sirenler, uzun mesafe sinyalizasyon için				
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	902,00
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	972,00



XVB-L



XVR-12•••



XVR-13•••



XVS



XVU-Modüler Işıklı Kolonlar 60 mm IP65

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)
XVU ışıklı kolonlar			
Kalıcı Işıklı, LED'li	Yeşil	XVUC23	129,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Kırmızı	XVUC24	129,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Turuncu	XVUC25	129,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Mavi	XVUC26	129,00
Kalıcı Işıklı, LED'li	Renksiz	XVUC27	129,00
Kalıcı, Flaşör, Çakar ve Döner Işıklı, LED'li ⁽¹⁾	Multi-renk	XVUC29	267,00
Kornalar ⁽²⁾			
85dB Korna, 4 farklı ton	Siyah	XVUC9S	144,00
85dB Korna, 4 farklı ton	Gri	XVUC9SQ	154,00
Ses Modülü ⁽³⁾			
Programlanabilir Ses Modülü	Siyah	XVUC9V	411,00
Gövde Parçaları			
XVU Gövde, 24V AC/DC	Siyah	XVUC21B	129,00
XVU Gövde, 24V AC/DC	Gri	XVUC21BQ	142,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Siyah	XVUC21MP	260,00
XVU Gövde, 100-240V AC (PNP)	Gri	XVUC21MQP	274,00
Montaj Parçaları			
XVU Ayarlanabilir montaj ayağı ve alt plaka ⁽⁴⁾	Siyah	XVUZ05	467,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ02	142,00
XVU 100mm montaj ayağı ve alt plaka	Gri	XVUZ02Q	195,00
XVU 400mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ400	207,00
XVU 800mm montaj ayağı ve alt plaka	Siyah	XVUZ800	349,00
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Siyah	XVUZ01	89,80
XVU Doğrudan bağlantı plakası	Gri	XVUZ01Q	102,00
Aksesuarlar			
XVU Gövde yükseltici	Siyah	XVUC020	115,00
XVU Gövde yükseltici	Gri	XVUC020Q	129,00
XVU Döndürülebilir dirsek bağlantı	Siyah	XVUZ06	170,00

(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.



XVUC23



XVUC24



XVUC29



XVUC9S



XVUC21BQ



XVUC21M



XVUZ02



XVUZ05



XVUC020



XVUZ06





XVGU & XVG Monoblok ışıklı kolonlar

60 mm



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

XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *

Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SWV	613,00
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SHAV	711,00

* 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	284,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3W	339,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4W	430,00
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2T	299,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3T	354,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4T	436,00
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2	306,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3	372,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4	446,00
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2H	306,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3H	372,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4H	446,00
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2M	348,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3M	415,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4M	496,00

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

IP42 Kornalı doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SW	372,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SW	436,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SW	521,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2ST	381,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3ST	446,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4ST	537,00
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2S	407,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3S	471,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4S	545,00
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SH	407,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SH	471,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SH	545,00
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SM	446,00
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SM	513,00
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SM	594,00

ATV 320

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 sınırlamara 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 korumak 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

schneider-electric.com/drives



Hız Kontrol Cihazları Altivar 312

0,18 kW - 15 kW

Yüksek Moment, Fonksiyonel Tasarım, Genişleyebilir, Vektör Kontrol

Life Is On

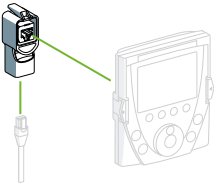
Schneider
Electric



ATV312H075M2



VW3A1101
Türkçe Panel



Uzaktan bağlantı kiti



VW3A4551

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	1.5	2.3	72 x 145 x 138	ATV312H018M2	1.373,00
0.37	3.3	5	72 x 145 x 138	ATV312H037M2	1.453,00
0.55	3.7	5.6	72 x 145 x 148	ATV312H055M2	1.491,00
0.75	4.8	7.2	72 x 145 x 148	ATV312H075M2	1.630,00
1.1	6.9	10.4	107 x 143 x 158	ATV312HU11M2	1.786,00
1.5	8	12	107 x 143 x 158	ATV312HU15M2	2.050,00
2.2	11	16.5	142 x 184 x 158	ATV312HU22M2	2.347,00
Trifaze 380-500V AC					
0.37	1.5	2.3	105 x 143 x 138	ATV312H037N4	2.388,00
0.55	1.9	2.9	105 x 143 x 138	ATV312H055N4	2.486,00
0.75	2.3	3.5	105 x 143 x 138	ATV312H075N4	2.710,00
1.1	3	4.5	107 x 143 x 158	ATV312HU11N4	2.885,00
1.5	4.1	6.2	107 x 143 x 158	ATV312HU15N4	3.196,00
2.2	5.5	8.3	142 x 184 x 158	ATV312HU22N4	3.434,00
3	7.1	10.7	142 x 184 x 158	ATV312HU30N4	3.768,00
4	9.5	14.3	142 x 184 x 158	ATV312HU40N4	4.158,00
5.5	14.3	21.5	180 x 232 x 178	ATV312HU55N4	4.942,00
7.5	17	25.5	180 x 232 x 178	ATV312HU75N4	5.978,00
11	27.7	41.6	245 x 330 x 178	ATV312HD11N4	7.254,00
15	33	49.5	245 x 330 x 178	ATV312HD15N4	9.353,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10°C... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %170 bir dakika süresince, %200 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, Açık çevrim vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu,
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- 6 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 3 analog giriş, 1 analog çıkış,
- 50 dahili fonksiyon ve PI regülatörü,
- Maksimum 500 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- Dahili fren kısıyıcı,
- DC bara bağlantısı,
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP21 koruma standart, IP55 korumalı versiyon için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- Multiloader ile programlama,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST, DNV.

Altivar 312 Aksesuarları

Aksesuar	SoMove Lite	Ücretsiz
PC'den konfigürasyon yazılımı		
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	284,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**
RJ45 dişi / dişi adaptörü (grafik panel için)	VW3A1105	**

Haberleşme kartları

Haberleşme kartı	Fiyat
Profibus DP V1	VW3A31207 1.144,00

Frenleme dirençleri

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

Giriş şok bobinleri

Giriş şok bobini	Fiyat
ATV312H055M2 ve ATV312H075M2	VZ1L007UM50 1.144,00
ATV312HU11M2 ve ATV312HU22M2	VZ1L018UM20 1.199,00
ATV312H037N4 ve ATV312HU15N4	VW3A4551 1.029,00
ATV312HU22N4 ve ATV312HU40N4	VW3A4552 1.104,00
ATV312HU55N4 ve ATV312HU75N4	VW3A4553 1.144,00
ATV312HD11N4 ve ATV312HD15N4	VW3A4554 1.519,00

** İşaretili referansların liste fiyatları için "Altivar 71 Aksesuarlar" sayfasına bakınız.
*** Monofaze girişli motorların kontrolü için kullanılmamaktadır.



Hız Kontrol Cihazları Altivar 320 - Ürün Seçim Tablosu

Besleme	Güç (kW)	Referans	Frenleme Direnci	Giriş Şok Bobini	İlave EMC Filtre	Motor Şok Bobini	UL tip 1 Uyumluluk kriteri	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



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



VW3A3600

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)
Monofaze 200 – 240V AC - Book - Kitap Tipi					
0,18	1,5	2,3	45 x 317 x 245	ATV320U02M2B	1.650,00
0,37	3,3	5	45 x 317 x 245	ATV320U04M2B	1.719,00
0,55	3,7	5,6	45 x 317 x 245	ATV320U06M2B	1.740,00
0,75	4,8	7,2	45 x 317 x 245	ATV320U07M2B	1.833,00
1,1	6,9	10,4	60 x 317 x 245	ATV320U11M2B	1.930,00
1,5	8	12	60 x 317 x 245	ATV320U15M2B	2.194,00
2,2	11	16,5	60 x 317 x 245	ATV320U22M2B	2.394,00
Monofaze 200 – 240V AC - Compact - Kompakt Tipi					
0,18	1,5	2,3	72 x 143 x 101	ATV320U02M2C	1.227,00
0,37	3,3	5	72 x 143 x 120	ATV320U04M2C	1.293,00
0,55	3,7	5,6	72 x 143 x 135	ATV320U06M2C	1.330,00
0,75	4,8	7,2	72 x 143 x 135	ATV320U07M2C	1.451,00
1,1	6,9	10,4	105 x 142 x 150	ATV320U11M2C	1.586,00
1,5	8	12	105 x 142 x 150	ATV320U15M2C	1.818,00
2,2	11	16,5	105 x 142 x 150	ATV320U22M2C	2.088,00
Trifaze 380 – 500V AC - Book - Kitap Tipi					
0,37	1,5	2,3	45 x 317 x 245	ATV320U04N4B	2.222,00
0,55	1,9	2,9	45 x 317 x 245	ATV320U06N4B	2.270,00
0,75	2,3	3,5	45 x 317 x 245	ATV320U07N4B	2.375,00
1,1	3	4,5	45 x 317 x 245	ATV320U11N4B	2.460,00
1,5	4,1	6,2	45 x 317 x 245	ATV320U15N4B	2.639,00
2,2	5,5	8,3	60 x 317 x 245	ATV320U22N4B	2.867,00
3	7,1	10,7	60 x 317 x 245	ATV320U30N4B	3.105,00
4	9,5	14,3	60 x 317 x 245	ATV320U40N4B	3.428,00
5,5	14,3	21,5	150 x 308 x 232	ATV320U55N4B	4.213,00
7,5	17	25,5	150 x 308 x 232	ATV320U75N4B	5.144,00
11	27,7	41,6	180 x 404 x 232	ATV320D11N4B	6.282,00
15	33	49,5	180 x 404 x 232	ATV320D15N4B	7.876,00
Trifaze 380 – 500V AC - Compact - Kompakt Tipi					
0,37	1,5	2,3	107 x 143 x 150	ATV320U04N4C	2.224,00
0,55	1,9	2,9	107 x 143 x 150	ATV320U06N4C	2.290,00
0,75	2,3	3,5	107 x 143 x 150	ATV320U07N4C	2.420,00
1,1	3	4,5	107 x 143 x 150	ATV320U11N4C	2.549,00
1,5	4,1	6,2	107 x 143 x 150	ATV320U15N4C	2.828,00
2,2	5,5	8,3	140 x 184 x 150	ATV320U22N4C	3.033,00
3	7,1	10,7	140 x 184 x 150	ATV320U30N4C	3.331,00
4	9,5	14,3	140 x 184 x 150	ATV320U40N4C	3.676,00

- 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 kısıcıcı,
- Daisy chain DC bara bağlantısı,
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) 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

ATV32 ve ATV312 - ATV320 Dönüşüm Tablosu

Life Is On

Schneider
Electric

Monofaze ATV32 referansları	Önerilen Monofaze ATV320B Referansları
ATV32H018M2	ATV320U02M2B
ATV32H037M2	ATV320U04M2B
ATV32H055M2	ATV320U06M2B
ATV32H075M2	ATV320U07M2B
ATV32HU11M2	ATV320U11M2B
ATV32HU15M2	ATV320U15M2B
ATV32HU22M2	ATV320U22M2B

Monofaze ATV312 referansları	Önerilen Monofaze ATV320C Referansları
ATV312H018M2	ATV320U02M2C
ATV312H037M2	ATV320U04M2C
ATV312H055M2	ATV320U06M2C
ATV312H075M2	ATV320U07M2C
ATV312HU11M2	ATV320U11M2C
ATV312HU15M2	ATV320U15M2C
ATV312HU22M2	ATV320U22M2C

Trifaze ATV32 referansları	Önerilen Trifaze ATV320B Referansları
ATV32H037N4	ATV320U04N4B
ATV32H055N4	ATV320U06N4B
ATV32H075N4	ATV320U07N4B
ATV32HU11N4	ATV320U11N4B
ATV32HU15N4	ATV320U15N4B
ATV32HU22N4	ATV320U22N4B
ATV32HU30N4	ATV320U30N4B
ATV32HU40N4	ATV320U40N4B
ATV32HU55N4	ATV320U55N4B
ATV32HU75N4	ATV320U75N4B
ATV32HD11N4	ATV320D11N4B
ATV32HD15N4	ATV320D15N4B

Trifaze ATV312 referansları	Önerilen Trifaze ATV320C Referansları
ATV312H037N4	ATV320U04N4C
ATV312H055N4	ATV320U06N4C
ATV312H075N4	ATV320U07N4C
ATV312HU11N4	ATV320U11N4C
ATV312HU15N4	ATV320U15N4C
ATV312HU22N4	ATV320U22N4C
ATV312HU30N4	ATV320U30N4C
ATV312HU40N4	ATV320U40N4C
ATV312HU55N4	ATV320U55N4B*
ATV312HU75N4	ATV320U75N4B*
ATV312HD11N4	ATV320D11N4B*
ATV312HD15N4	ATV320D15N4B*

*5,5 kW ve daha yüksek güçler için sonu "C" ile biten ATV320 referansları bulunmamaktadır.



ATV312



ATV320C



ATV32



ATV320B

Akıllı makine çağında söz sahibi olun

Altivar™ Machine ATV340: Yüksek performanslı
makinelere 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



ATV340D22N4E



ATV340U07N4E



VW3A1113
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

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 katkısında dahil edilmiştir ancak toplam derinliğe opsiyonel modüller eklenmemiştir. Opsiyonel Modül kullanıldığında derinliğe +20mm eklenmektedir. Kabloleme'nin önden yapıldığı bir pano kurulumunda derinlikte +60 mm gerekmektedir. ATV340U07...D22N4 referansları için kabloleme 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,
- Opsiyonel diğer Altivar cihazlarıyla uyumlu, renkli Türkçe grafik ekran ile hatayı hızla farkedebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı, - SIL3 sertifikalı - Dahili Modbus ve Dual Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP) haberleşme ve RSTP protokolü,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabile
- Dahili master/slave fonksiyonu ve Multidrive link özelliğiyle elastik ve katı kaplinlerde yük paylaşımı
- Otomatik motor tanıma özelliği ile minimum devreye alma süresi,
- Sağlam tasarımı sayesinde yüksek seviyede toz ve titreşime karşı üstün dayanıklılık,
- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- Dahili STO güvenlik fonksiyonu, SIL3 sertifikalı,
- 5 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre

ATV 340 Aksesuarlar

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

ATV 340 Haberleşme & 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.



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 Lite	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 (Tüm sürücüler ile uyumlu)	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)	TCSEGW13FA0	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 (TL)
-------	----------	------------

Haberleşme Kartları

Ethernet IP / Modbus TCP/IP - Dual port - 100 Mbps (Modüler ATV340 için kullanılamaz)	VW3A3616	1.072,00
CANopen Daisy Chain	VW3A3608	462,00
CANopen SUB-D9	VW3A3618	503,00
Profinet	VW3A3627	1.616,00
Profibus DP V1	VW3A3607	894,00
EtherCAT	VW3A3601	1.446,00

Rejeneratif Üniteler

7,5 kW Rejeneratif Ünite	ATVRU75N4	****
15 kW Rejeneratif Ünite	ATVRD15N4	****

Frenleme Dirençleri

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

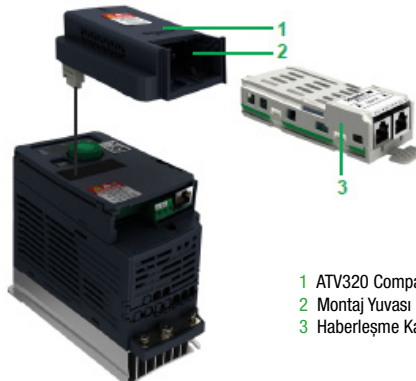
* VW3A1104R--- seri bağlantı kablosu ile temin ediniz.

** Sadece ATV340 ile kullanılabilir.

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

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

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

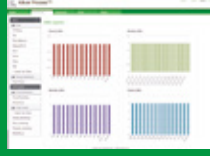


Haberleşme Kartı Montaj Örneği

- 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!



Heryerden 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 www.schneider-electric.com.tr/altivarprocess 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

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

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

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

*Normal Şart (NŞ)

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

**Ağır Şart (AŞ)

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

***Not: 160 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, 2 sn için %180 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 farkedilebilir,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Ethernet (Modbus TCP) haberleşme,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabile,
- Dahili hafıza ve bağlantılık özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişiyi 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 edilebilir,
- 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 Merkezini 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 teknolojisiyle anında servis hizmeti



schneider-electric.com.tr/altivarprocess



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

Altivar
Process



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: 160 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, 2 sn için %180 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 farkedebilme,
- Herhangi üçüncü parti arayüz gerektirmeyen, içinde izleme ve parametreleri de değiştirebileceğiniz Dahili Webserver ile doğrudan internete bağlantı,
- Dahili Modbus ve Dual Port Ethernet (Modbus TCP/Ethernet IP) haberleşme ve RSTP protokolü,
- FDT ve DTM teknolojisiyle otomasyon sisteminize direkt entegre olabileme,
- Dahili hafıza ve bağlantılık özellikleriyle anlık veya istediğiniz periyotlarda enerji kullanımını görebilme ve bu veriyi doğrudan mini USB girişli 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 çıkışı,
- Dahili A sınıfı EMC (RF) filtre

Regeneratif sürücüler ve IP54 Duvara monte edilebilir modeller için Müşteri Destek Merkezini 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



Hız Kontrol Cihazları

Altivar Process 600 & 900 & Altivar 340

Ortak Aksesuarları

Life Is On

Schneider
Electric



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 (Tüm sürücüler ile uyumlu)	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 Kıyıcı Modülü (Sürekli 100 kW, Maksimum 160 kW)**	VW3A7105	2.266,00

Altivar Process du/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



TÜRKÇE



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	676,70
1.5	4.1	6.2	130 x 230 x 175	ATV71HU15N4	723,20
2.2	5.8	8.7	130 x 230 x 175	ATV71HU22N4	790,90
3	7.8	11.7	155 x 260 x 187	ATV71HU30N4	827,20
4	10.5	15.8	155 x 260 x 187	ATV71HU40N4	906,00
5.5	14.3	21.5	175 x 295 x 187	ATV71HU55N4	1.071,70
7.5	17.6	26.4	175 x 295 x 187	ATV71HU75N4	1.248,40
11	27.7	41.6	210 x 295 x 213	ATV71HD11N4	1.768,60
15	33	49.5	230 x 400 x 213	ATV71HD15N4	2.184,70
18.5	41	61.5	230 x 400 x 213	ATV71HD18N4	2.445,30
22	48	72	240 x 420 x 236	ATV71HD22N4	2.653,30
30	66	99	240 x 550 x 266	ATV71HD30N4	3.173,50
37	79	118.5	240 x 550 x 266	ATV71HD37N4	4.078,40
45	94	141	320 x 630 x 290	ATV71HD45N4	4.681,40
55	116	174	320 x 630 x 290	ATV71HD55N4	5.721,70
75	160	240	320 x 630 x 290	ATV71HD75N4	6.523,60
90	179	269	320 x 920 x 377	ATV71HD90N4	7.366,00
110	215	323	360 x 1022 x 377	ATV71HC11N4	8.166,90
132	259	388	340 x 1190 x 377	ATV71HC13N4	9.862,70
160	314	471	440 x 1190 x 377	ATV71HC16N4	11.443,30
200	387	580	595 x 1190 x 377	ATV71HC20N4	13.690,60
250	481	721	595 x 1190 x 377	ATV71HC25N4	16.179,20

* 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 kısıcıcı 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, GOST.

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 (www.schneider-electric.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

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

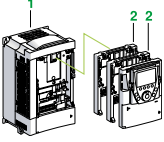


Hız Kontrol Cihazları

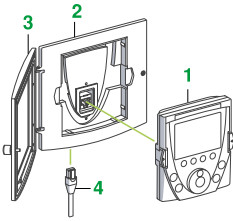
Altivar 71 Aksesuarlar

Life Is On

Schneider
Electric



ATV71 genişleme kartları



ATV71 uzaktan bağlantı kiti



VW3A8121



SZ1RV1202

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 (ATV12, ATV312, ATV32, ATV61, ATV71, ATV320, ATV Process, ATS22)*	SoMove Lite	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 konektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	***
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	VW3A8306R10	8,00
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konektörlü	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 konektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	15,50
2 adet RJ45 konektörlü 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.

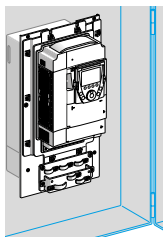
- Diğer CANopen bağlantı tipleri veya aksesuarları için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

* Yeni konfigürasyon yazılımı.

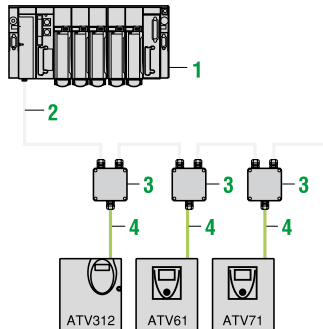
** Pano içerisindeki ısı kayıpları %90 azaltmak amacıyla sürücünün güç katının, kontrol ünitesinden ayrı bir bölmede kalmasını sağlar.

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.



VW3 A95••
Soğutucu ayırma montaj kiti



CANopen bağlantı

- 1 PLC
- 2 CANopen kablosu
- 3 CANopen haberleşme adaptörü
- 4 iki adet RJ45 konektörlü 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 (TL)
Trifaze 380 – 480V AC					
0.75	2.2	2.4	107 x 143 x 150	ATV212H075N4	2.472,00
1.5	3.7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	2.872,00
2.2	5.1	5.6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	3.112,00
3	7.2	7.9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	3.362,00
4	9.1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	3.710,00
5.5	12	13.2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	4.393,00
7.5	16	17.6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	5.357,00
11	22.5	24.8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	6.614,00
15	30.5	33.6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	8.324,00
18.5	37	40.7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	9.866,00
22	43.5	47.9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	12.282,00
30	58.5	64.4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	13.748,00
37	79	86.9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	17.048,00
45	94	103.4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	20.684,00
55	116	127.6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	25.912,00
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	27.412,00

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %120 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi,
- Değişken tork kontrolü ve enerji tasarruf modu, açık çevrim asenkron motor vektör kontrol (SVC),
- Dahili Modbus, BACnet, Apogee FLN P1, Metasys N2 veya opsiyonel Lonworks haberleşme,
- 3 dijital giriş, 2 röle çıkışı, 2 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Grafik Türkçe kontrol paneli ile devreye alma imkanı,
- Uygulamalara özel makrolar,
- Yangında duman tahliyesi için zorlamalı çalışma,
- HVAC sistemleri için damper kontrolü,
- Maksimum 200 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- C-less 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.

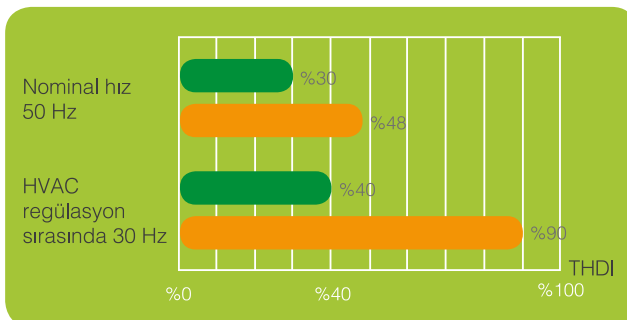
Altivar 212 için aksesuarlar

Aksesuar	Referans	Fiyat
PC'den konfigürasyon yazılımı	PCSoft	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
LonWorks haberleşme kartları	VW3A21212	760,00
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	**
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	**

B Sınıfı EMC (RFI) filtreler

Model	Referans	Fiyat
ATV212H075N4 ... ATV212HU22N4	VW3A31404	507,00
ATV212HU30N4 ... ATV212HU55N4	VW3A31406	760,00
ATV212HU75N4 ... ATV212HD11N4	VW3A31407	1.330,00
ATV212HD15N4 ... ATV212HD18N4	VW3A31409	1.616,00
ATV212HD22N4 ... ATV212HD30N4	VW3A4406	3.621,00
ATV212HD37N4 ... ATV212HD45N4	VW3A4407	3.621,00
ATV212HD55N4 ... ATV212HD75N4	VW3A4408	7.673,00

** İşaretili 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

Kırcı	Kompresör	Pompa	Fan	Konveyör												
<ul style="list-style-type: none"> • Aşırı tork • Yüksek anma akımı • Fren titreşimi 	<ul style="list-style-type: none"> • Tork kontrollü • Mekanik stresler • Basınç düşüşleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Koç darbesi • Rotor koruma • Gerilim düşüşleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Atalet • Düşük - / aşırı akım • Gevşek kayış 	<ul style="list-style-type: none"> • Tork • Sarsıntı • Sıkışma 												
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">ATS01</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">ATS22</div> <div style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">ATS48</div> </div>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Karakteristik</th> <th>Basit</th> <th>Standart</th> <th>Ağır şartlı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hızlanma süresi</td> <td>< 5 sn</td> <td>< 30 sn</td> <td>> 30 sn</td> </tr> <tr> <td>Saatteki başlatma sayısı</td> <td>1 - 100</td> <td>1 - 6</td> <td>1 - 10</td> </tr> </tbody> </table>					Karakteristik	Basit	Standart	Ağır şartlı	Hızlanma süresi	< 5 sn	< 30 sn	> 30 sn	Saatteki başlatma sayısı	1 - 100	1 - 6	1 - 10
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 3A - 12A - 1 faz 6A - 32A - 3 faz	230Vac - 440Vac - 3 faz 208Vac - 575Vac - 3 faz 17 - 590A	230Vac - 415Vac - 3 faz 208Vac - 690Vac - 3 faz 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) 4 basamaklı 7-segment display	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 durdurma	Hızlanma ve yavaşlamada gerilim ve tork kontrolü	Benzersiz tork kontrol sistemi ile hızlanma ve yavaşlama

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

Seçim Kılavuzu

Referans*	In Amp.	Güç kW-1 faz	Güç kW-3 faz	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	IP
ATS01N103	3	0.37	1.1	100	22.5	100.4	
ATS01N106	6	0.75	2.2	100	22.5	100.4	
ATS01N109	9	1.1	4	100	22.5	100.4	
ATS01N112	12	1.5	5.5	124	45	130.7	IP20
ATS01N125	25	2.2	7.5	124	45	130.7	IP20
ATS01N206	6	-	2.2	124	45	130.7	IP20
ATS01N209	9	-	4	124	45	130.7	IP20
ATS01N212	12	-	5.5	124	45	130.7	IP20
ATS01N222	22	-	7.5	154	45	130.7	IP20
ATS01N232	32	-	15	154	45	130.7	IP20

Kolay ve becerikli



Basit montaj

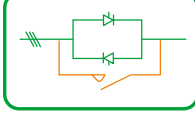


Minimum boyut



Kompakt

Dahili by-pass ve akıllı tork kontrol



Artan işletme ömrü



Montaj alanından %50 azalma



Zaman ve maliyetten tasarruf

3 faz kontrollü

Yenilikçi tork kontrol sistemi



Patentli tork kontrolü ile maksimum konfor

Tüm uygulama tipleri için sağlam tasarım

Esnek

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



Yumuşak Yolvericiler

Altistart 01

0,37 - 15 kW, Gerilim Kontrollü
Sade Tasarım, Bypass 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	511,00
2.2	6	0,75 / 1,1	ATS01N106FT	555,00
4	9	1,5	ATS01N109FT	581,00
5.5	12	2,2	ATS01N112FT	657,00
7,5 / 9 / 11	25	3 / 4 / 5,5	ATS01N125FT	876,00
1.5 - 15 kW motorlar için yumuşak yol verme ve durdurma üniteleri				
1.5 / 2.2	6		ATS01N206QN	683,00
41337	9		ATS01N209QN	721,00
5.5	12		ATS01N212QN	815,00
7.5 / 11	22		ATS01N222QN	1.015,00
15	32		ATS01N232QN	1.276,00

- 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 Bypass 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	2.757,00
15	28.5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	3.031,00
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	3.224,00
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	3.948,00
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	4.279,00
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	4.529,00
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	6.775,00
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	8.094,00
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	10.364,00
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	12.698,00
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	13.279,00
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	16.721,00
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	21.236,00
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	24.176,00
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	29.211,00

- 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

Aksesuar	Referans	Fiyat
PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	**
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G22101	284,00
Uzağa taşınabilir display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	**

Modbus bağlantı aksesuarları için "Altivar 71 Aksesuarlar" sayfasına bakınız

(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.

** İşaretili 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, Bypass Kontaklı, Gelişmiş Dijital Kontrol

Life Is On

Schneider
Electric



ATS48D17Q



WW3G48101

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	3.492,00
11	22	18.5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	3.775,00
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	4.037,00
18.5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	4.459,00
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	4.720,00
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	5.407,00
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	5.669,00
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	6.920,00
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C110Q	8.056,00
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C140Q	9.947,00
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C170Q	12.216,00
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C210Q	13.730,00
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C250Q	14.745,00
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C320Q	18.504,00
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C410Q	22.403,00
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C480Q	26.447,00
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C590Q	30.729,00
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C660Q	35.005,00
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C790Q	41.167,00
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M100Q	45.150,00
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M120Q	53.372,00

- 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	658,00

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	**

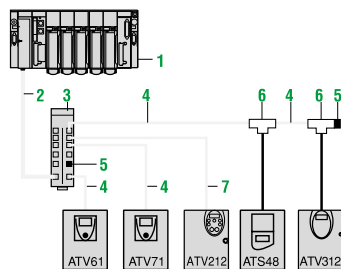
(1) Motorda doğrusal yolvermeyi sağlayan Schneider Electric patentli çözüm. Ayrıntılı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(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.

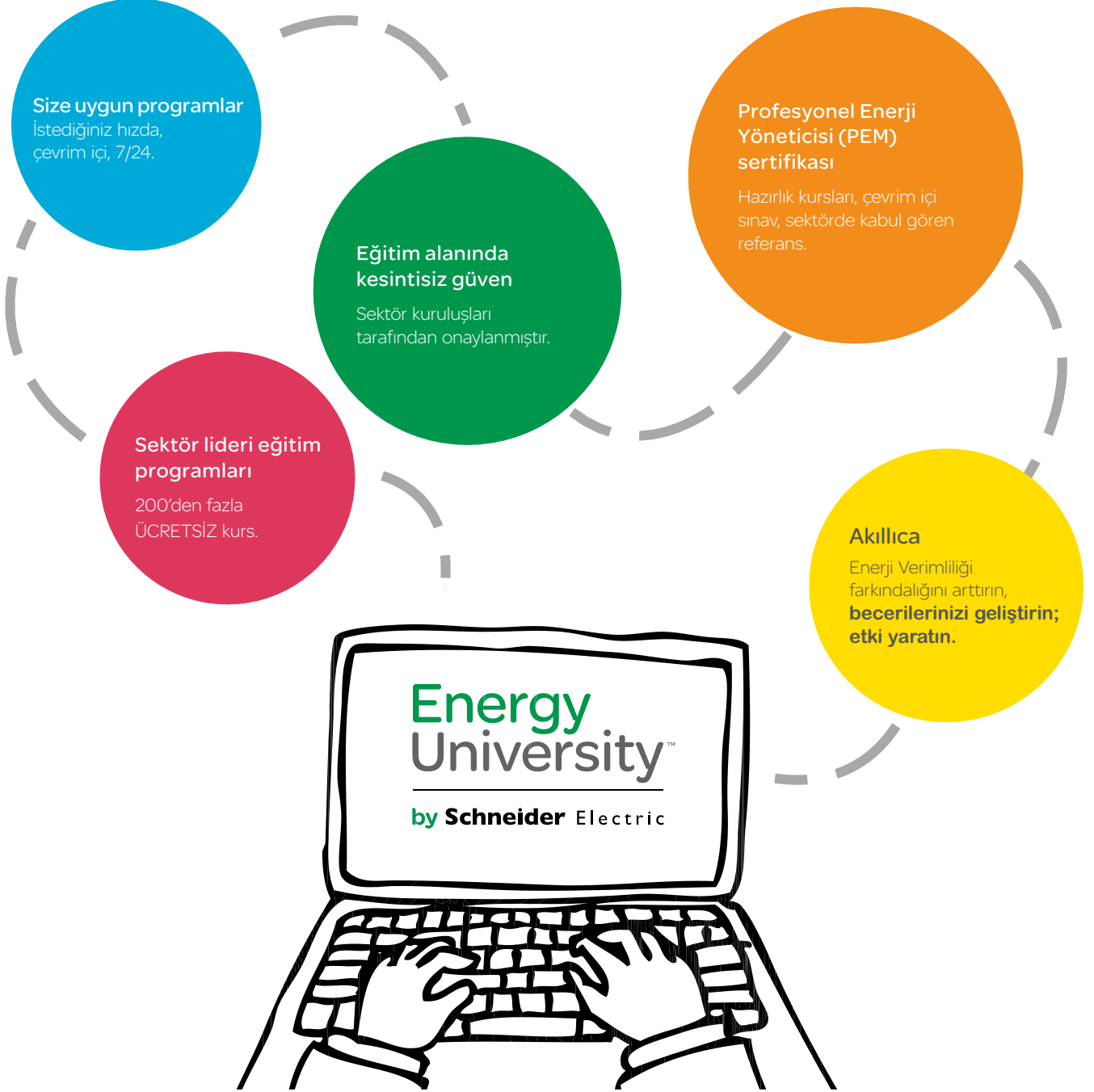


Modbus bağlantı

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••

Enerji Üniversitesi'ni tercih etmek için **5** akıllı neden



Daha fazla bilgi için: www.MyEnergyUniversity.com



ABT7ESM•••B



ABL6TS•••B



ABL8FEQ24•••

Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)
Ekonomik seri			
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış, -20...+40°C çalışma sıcaklığı	40	ABT7ESM004B	198,00
	63	ABT7ESM006B	228,00
	100	ABT7ESM010B	242,00
	160	ABT7ESM016B	333,00
	250	ABT7ESM025B	434,00
	320	ABT7ESM032B	524,00
	400	ABT7ESM040B	593,00
Optimum			
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış -20...+50°C çalışma sıcaklığı	25	ABL6TS02B	252,00
	40	ABL6TS04B	274,00
	63	ABL6TS06B	297,00
	100	ABL6TS10B	319,00
	160	ABL6TS16B	401,00
	250	ABL6TS25B	524,00
	400	ABL6TS40B	750,00
	630	ABL6TS63B	976,00
	1000	ABL6TS100B	1.509,00
230-400 V AC giriş/230 V AC çıkış	400	ABL6TS40U	818,00
	630	ABL6TS63U	1.047,00
	1000	ABL6TS100U	1.441,00

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

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	687,00
	4	ABL8FEQ24040	864,00
	6	ABL8FEQ24060	985,00
	10	ABL8FEQ24100	1.315,00
Trifaze			
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	2.161,00
	20	ABL8TEQ24200	2.756,00
	30	ABL8TEQ24300	3.857,00



ABL8MEM24006



ABL8REM24030



ABL8RPS24050

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
Modüler seri			
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış,	0,6	ABL8MEM24006	323,00
-25...+55°C çalışma sıcaklığı,	1,2	ABL8MEM24012	346,00
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış	2,5	ABL7RM24025	467,00
100...240V AC giriş, 12 V DC çıkış,	2	ABL8MEM12020	367,00
Optimum seri			
100...240V AC veya 110...220V DC giriş, 24 V DC çıkış,	3	ABL8REM24030	611,00
0...+50°C çalışma sıcaklığı,	5	ABL8REM24050	674,00
Universal seri			
Monofaze			
100...120V AC veya 200...500V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış,	3	ABL8RPS24030	818,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	5	ABL8RPS24050	884,00
	10	ABL8RPS24100	1.381,00
	20	ABL8RPM24200 ⁽¹⁾	1.876,00
Trifaze			
380...500 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış,	20	ABL8WPS24200	1.765,00
-25...+50°C çalışma sıcaklığı,	40	ABL8WPS24400	2.296,00
Universal seri aksesuarları			
100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper		ABL8BUF24400	1.435,00
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper		ABL8BBU24200	1.556,00
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper		ABL8BBU24400	2.094,00
Akü, 3,2 amper /saat		ABL8BPK24A03	1.215,00
Yedekli çalışma modülü		ABL8RED24400	775,00

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



Zelio soketli röleler

RSB, RXG, RXM röleler

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	13,40	10
24 V AC	RSB1A120B7	18,90	10
230 V AC	RSB1A120P7	27,50	10

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

12 V DC	RSB1A160JD	14,10	10
24 V DC	RSB1A160BD	14,10	10
24 V AC	RSB1A160B7	20,20	10
230 V AC	RSB1A160P7	29,40	10

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

12 V DC	RSB2A080JD	15,60	10
24 V DC	RSB2A080BD	15,60	10
24 V AC	RSB2A080B7	24,40	10
230 V AC	RSB2A080P7	30,70	10

Arabirim Röleleri (RXG)

1 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

LED'li, test butonlu

24 V AC	RXG12B7	45,90	10
24 V DC	RXG12BD	38,40	10
230 V AC	RXG12P7	45,90	10

LED'siz, test butonsuz

24 V AC	RXG15B7	38,70	10
24 V DC	RXG15BD	32,50	10
230 V AC	RXG15P7	38,40	10

2 kutuplu enversör kontak, 5A termik akım

LED'li, test butonlu

24 V AC	RXG22B7	47,50	10
24 V DC	RXG22BD	41,40	10
230 V AC	RXG22P7	47,50	10

LED'siz, test butonsuz

24 V AC	RXG25B7	42,00	10
24 V DC	RXG25BD	35,40	10
230 V AC	RXG25P7	42,00	10

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

24 V DC	RXM2AB1BD	29,10	10
24 V AC	RXM2AB1B7	30,10	10
230 V AC	RXM2AB1P7	32,50	10

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

24 V DC	RXM3AB1BD	32,00	10
24 V AC	RXM3AB1B7	33,50	10
230 V AC	RXM3AB1P7	34,60	10
110 V DC	RXM3AB1FD	47,50	10

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

24 V DC	RXM4AB1BD	33,20	10	
24 V AC	RXM4AB1B7	34,10	10	
230 V AC	RXM4AB1P7	36,20	10	
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	45,10	10
48 V AC	RXM4AB1E7	48,50	10	
120 V AC	RXM4AB1F7	48,50	10	
110 V DC	RXM4AB1FD	48,50	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.



RSB



RXG12B7



RXM4AB



Zelio soketli röleler

RXM, RUM, RPM, RSL Röleler

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	24,30	10
	24 V AC	RXM2LB1B7	24,30	10
	230 V AC	RXM2LB1P7	24,30	10
LED'li	24 V DC	RXM2LB2BD	25,60	10
	24 V AC	RXM2LB2B7	25,60	10
	230 V AC	RXM2LB2P7	25,60	10

4 kutuplu enversör kontak, 3A termik akım

	24 V DC	RXM4LB1BD	27,80	10
	24 V AC	RXM4LB1B7	27,80	10
	230 V AC	RXM4LB1P7	27,80	10
LED'li	24 V DC	RXM4LB2BD	29,50	10
	24 V AC	RXM4LB2B7	29,50	10
	230 V AC	RXM4LB2P7	29,50	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	53,40	10
	24 V AC	RUMC21B7	54,20	10
	230 V AC	RUMC21P7	57,90	10
	48 V DC	RUMC21ED	54,20	10

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

	24 V DC	RUMC31BD	56,80	10
	24 V AC	RUMC31B7	58,60	10
	230 V AC	RUMC31P7	63,10	10
	48 V DC	RUMC31ED	84,20	10

Güç rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM11BD	34,00	10
	24 V AC	RPM11B7	35,70	10
	230 V AC	RPM11P7	36,70	10

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

	24 V DC	RPM21BD	43,90	10
	24 V AC	RPM21B7	44,90	10
	230 V AC	RPM21P7	47,00	10

Slim röleler (RSL)

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

	12 V AC/DC	RSL1PVJU	67,20	10
	24 V AC/DC	RSL1PVBU	70,20	10
	115 V AC/DC	RSL1PVFU	85,30	10
	230 V AC/DC	RSL1PVPU	85,30	10



RXM*LB



RUMC21BD



RPM••••



RSL1PL•U



RXM soket



RUM soket

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Soketler			
RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	23,80	10
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	23,80	10
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	23,80	10
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	23,80	10
RXM L Serisi 2 kutuplu röle soketi	RXZE1M2C	11,50	10
RXM L Serisi 4 kutuplu röle soketi	RXZE1M4C	18,00	10
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	23,80	10
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	23,80	10
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	23,80	10
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	23,80	10
RXG 1 kutup röle soketi	RGZE1S35M	19,00	10
RXG 2 kutup röle soketi	RGZE1S48M	21,20	10
Aksesuarlar			
RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	5,20	20
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyot 6...250 VDC	RXM040W	9,70	20
RUM metal kelepçe	RUZC200	5,20	10
RXM metal kelepçe	RXZ400	3,40	10
RXM plastik kelepçe	RXZR335	3,10	10
RSB plastik kelepçe	RSZR215	3,10	10
RSB ve RSL diyot + led 6...24 VDC	RZM031RB	15,60	10
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	23,80	10
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	13,30	10
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	1,60	10
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	1,60	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	233,00
3...32 VDC	24...300 VAC	50	SSP1A150BDT	249,00
4...32 VDC	48...660 VAC	75	SSP1A475BDT	305,00
90...280 VAC	24...300 VAC	25	SSP1A125M7T	260,00
90...280 VAC	24...300 VAC	50	SSP1A150M7T	303,00
90...280 VAC	48...660 VAC	75	SSP1A475M7T	334,00



SSP1A125BDT

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	12	SSM1A112BD	260,00
4...32 VDC	24...280 VAC	20	SSM1A120BD	402,00
4...32 VDC	24...280 VAC	30	SSM1A130BD	477,00
200...265 VAC	24...280 VAC	12	SSM1A112P7	288,00
90...280 VAC	24...280 VAC	20	SSM1A120M7	477,00
90...280 VAC	24...280 VAC	30	SSM1A130M7	514,00



SSM1A112BD



RE17 zaman rölesi



RE22R1QCMU



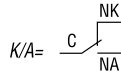
RE48 zaman rölesi

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	231,00
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	231,00
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	187,00
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	239,00
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	271,00

(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	240,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	24...240V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MYMR	357,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	24...240 V AC/DC	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE22-R1MLMR	357,00

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	437,00
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW	437,00
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	437,00
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	510,00
Soket	11				RE48ASOC11AR	79,20
Soket	8				RUZC2M	23,80

(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	411,00
110/240 V AC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNHU	555,00
110/240 V AC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNHU	411,00
110/240 V AC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNHU	555,00
110/240 V AC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRHU	411,00
110/240 V AC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSHU	411,00
110/240 V AC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNHU	411,00
110/240 V AC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNHU	411,00

24 V AC/DC	Röle		1	-	RTC48PUN1RNLU	411,00
24 V AC/DC	Röle		1	Var	RTC48PUNCRNLU	555,00
24 V AC/DC	SSR		1	-	RTC48PUN1SNLU	411,00
24 V AC/DC	SSR		1	Var	RTC48PUNCSNLU	555,00
24 V AC/DC	Röle	Röle	1	-	RTC48PUN1RRLU	411,00
24 V AC/DC	Röle	SSR	1	-	RTC48PUN1RSLU	411,00
24 V AC/DC	Röle		2	-	RTC48PUN2RNLU	411,00
24 V AC/DC	SSR		2	-	RTC48PUN2SNLU	411,00



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	390,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	413,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	509,00
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM22TG20	240,00
Faz kaybı - faz sırası - Aşırı / Düşük gerilim	0,1...30 s	2 K/A	RM22TR33	297,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA32MR	394,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...500 V	0,1...30 s	2 K/A	RM22UA33MR	394,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1...30 s	2 K/A	RM22LA32MR	387,00
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	576,00
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	767,00
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	659,00
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	659,00
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	659,00
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	659,00
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1..5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	730,00
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	461,00
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	399,00
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	305,00
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	465,00
Düşük ve yüksek sıcaklık	1... 10s	2 K/A	RM35ATR5MW	465,00
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	527,00
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	527,00



Enerji Yönetiminde Global Uzman Schneider Electric ile tesisinizi dünyanın her yerinden Akıllı Cep Telefonu ve Tablet üzerinden izleyip kontrol edebilirsiniz.

Kısacası tesisinizi cebinize sığdırdık...

Vijeo Design'Air

> 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, tesisinize dünyanın her yerinden 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 personelin sistemi uzaktan izlemesi, Toplantı esnasında sistemle ilgili sunumun yapılması, Fuar alanında müşterilerle sohbet esnasında uygulamanızı veya Tesisinizi göstermek isterseniz Vijeo Design'Air size çözüm olur.

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	896,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	1.170,00

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101BD	864,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	884,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	2	Yok	SR2A201BD	1.137,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	1.315,00

24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	940,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	1.227,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A101FU	884,00
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	907,00
12 giriş / 8 çıkış, röle (2)	0	Yok	SR2A201FU	1.162,00
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	1.324,00

Modüler, genişleyebilir

24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	985,00
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	940,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	1.401,00
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	1.381,00

100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	1.029,00
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	1.435,00

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	994,00
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	367,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	445,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	487,00

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

4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	367,00
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	445,00
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	487,00

Haberleşme modülleri

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) (3)			SR3MBU01BD	674,00
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	1.003,00

Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	156,00
USB programlama kablosu			SR2USB01	664,00

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

(2) Bu modellerde sadece LADDER dilinde programlama yapılabilir.

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



SR2B121...•••



SR2•201••



SR3B101••



SR3B261BD + SR3XT141BD

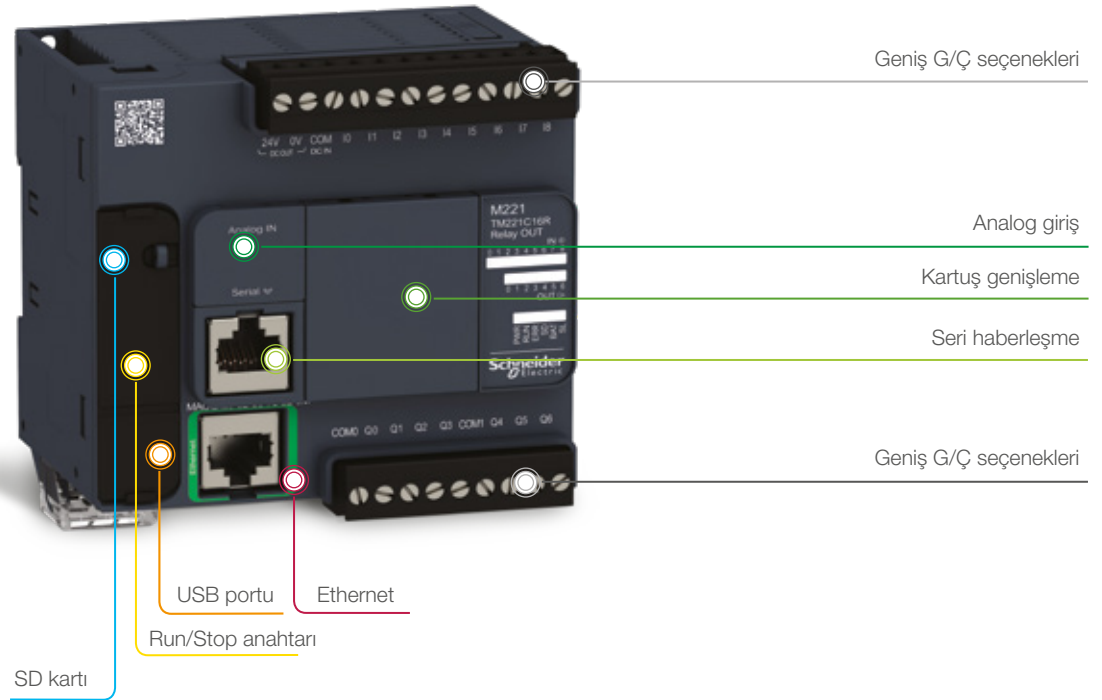
Modicon M221 PLC: İhtiyacınız olan her şey bir arada!

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 çözümleri 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 indirebilirsiniz, 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.





Türkçe
PLC



TM221C24R



TM221CE40R



TM3DM24RG

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	1.345,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C16T	1.345,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24R	1.985,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C24T	1.985,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40R	2.405,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221C40T	2.405,00

Ethernetli

100-240 V AC	9 / 7 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16R	1.534,00
24 V DC	9 / 7 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE16T	1.534,00
100-240 V AC	14 / 10 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24R	2.106,00
24 V DC	14 / 10 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE24T	2.106,00
100-240 V AC	24 / 16 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40R	2.586,00
24 V DC	24 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221CE40T	2.586,00

Modüler Tip

Ethernetsiz

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16R	1.345,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M16T	1.345,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	2 x RS485	TM221M32TK	1.857,00

Ethernetli

24 V DC	8 / 8 R	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16R	1.534,00
24 V DC	8 / 8 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME16T	1.534,00
24 V DC	16 / 16 T	2 x 0-10V / -	1 x RS485	TM221ME32TK	2.044,00

Dahili Özellikler

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

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

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

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

Tüm M221 PLC'ler analog giriş kablosu ile sevk edilir.

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

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

Tüm 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	487,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (0-10 V)	TMC2AQ2V	487,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA)	TMC2AQ2C	487,00
14 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	*	TMC2TI2	596,00
Haberleşme Modülü		1x RS232, 1x RS485	TMC2SL1	487,00
Hoisting Uygulama	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2HOIS01	487,00
Paketleme uygulama	Analog Giriş	2 Giriş (0-10V, 0-20mA, 4-20mA)	TMC2PACK01	554,00
Konveyör uygulama- 2 seri haberleşme		1x RS232, 1x RS485	TMC2CONV01	554,00

* Desteklenen thermocouple listesi için katalog bakınız.

TM3 Genişleme Modülleri

Dijital Genişleme Modülleri

Dijital Giriş	8 GİRİŞ - SINK/SOURCE	TM3DI8	543,00
Dijital Giriş	8 GİRİŞ 120VAC	TM3DI8A	664,00
Dijital Giriş	16 GİRİŞ - SINK/SOURCE	TM3DI16	985,00
Dijital Giriş	16 GİRİŞ HE10 Konnektör	TM3DI16K	775,00
Dijital Giriş	32 GİRİŞ HE10 Konnektör	TM3DI32K	1.303,00
Dijital Çıkış	8 ÇIKIŞ RÖLE	TM3DQ8R	808,00
Dijital Çıkış	8 ÇIKIŞ TR	TM3DQ8T	808,00
Dijital Çıkış	8 ÇIKIŞ TR	TM3DQ8U	808,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ RÖLE	TM3DQ16R	1.193,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SOURCE	TM3DQ16T	1.193,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SOURCE HE10	TM3DQ16TK	1.059,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SINK	TM3DQ16U	1.170,00
Dijital Çıkış	16 ÇIKIŞ TR.SINK HE10	TM3DQ16UK	1.059,00
Dijital Çıkış	32 ÇIKIŞ TR.SINK HE10	TM3DQ32UK	1.765,00
Dijital Çıkış	32 ÇIKIŞ TR.SOURCE HE10	TM3DQ32TK	1.831,00
Dijital Giriş / Çıkış	4 G/ 4 Ç RÖLE	TM3DM8R	808,00
Dijital Giriş / Çıkış	16 G/ 8 Ç RÖLE	TM3DM24R	1.271,00

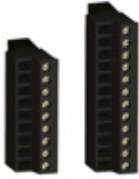
Tüm modül referanslarının sonuna G eklenerek yaylı klemens tipi sipariş edilebilir.
(Sonu K ile biten referanslar hariçtir.)



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	1.411,00
12 bit	Analog Giriş	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI4	1.411,00
12 bit	Analog Giriş	8 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AI8	1.545,00
12 bit	Analog Çıkış	2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ2	920,00
12 bit	Analog Çıkış	4 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AQ4	1.480,00
12 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş / Çıkış	4 Giriş/ 2 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V)	TM3AM6	1.765,00
16 Bit Giriş / 12Bit Çıkış	Analog Giriş (Sıcaklık) / Çıkış	2 Giriş / 1 Çıkış (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TM3	1.545,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	4 Giriş (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V) *	TM3TI4	1.271,00
16 bit	Analog Giriş (Sıcaklık)	8 Giriş *	TM3TI8T	1.411,00

*Desteklenen thermocouple listesi için kataloğa bakınız.

Tüm modül referanslarının sonuna G eklenerek yayılı 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 KİTİ- M221 ve TM3	TMAM2	78,30
M2XX DAHİLİ ANALOG GİRİŞ KABLOSU	TMACBL1	78,30
SD HAFIZA KARTI, 256MB - TÜM M2XX PLC LER	TMASD1	290,00
KONNEKTOR SET - M2X1 - power supply ve RS485	TMAT2PSET	144,00
KONNEKTOR SET - M221C - G/Ç	TMAT2CSET	290,00
KONNEKTOR SET - M221M ve TM3 - G/Ç	TMAT2MSET	290,00
KONNEKTOR SET - M221M ve TM3 - G/Ç Yaylı	TMAT2MSETG	290,00
KONNEKTOR SET - M241 - G/Ç	TMAT4CSET	224,00
PLC <-> Operatör Panel Haberleşme Kablosu * HMIST* ekran referanslarının sonuna K1 eklenerek kablo ücretsiz olarak sipariş edilebilir.		
USB -> RS485 çevirici (programlama kablo seti)	TSXCUSB485K	734,00
HE 10 konnektörü kablo: Serbest uçlu, 3m (16 pinlidir, 32'lik HE10 konnektör için 2 adet alınmalıdır.)	TWDFCW30K	231,00

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
TWDLCA24DRF	TM221C24R TM221M16R + TM3DM8R
TWDLCAA10DRF	TM221C16R
TWDLCE40DRF	TM221CE40R TM221CE40T, TM221ME16R + TM3DM24R
TWDLCA40DRF	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
TM2DD08TT	TM3DQ8T
TM2DD08UT	TM3DQ8U
TM2DRA16RT	TM3DQ16R
TM2DD016TK	TM3DQ16TK
TM2DD016UK	TM3DQ16UK
TM2DD032TK	TM3DQ32TK
TM2DD032UK	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, 1x Serial	TM251MESE	553,00
24V DC	PLC M251-ETHERNET+CAN	1 x CanOpen, 2 x Ethernet, 1xSerial	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

Advantys OTB dağıtılmış G/Ç sistemi

Açıklama	Giriş / Çıkış sayısı	Besleme	Referans	Fiyat (TL)
----------	----------------------	---------	----------	---------------

(Ek giriş çıkış modülleri için TM2 modüllerini kullanabilirsiniz.)

Modbus haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC Besleme	OTB1S0DM9LP	2.094,00
CANopen haberleme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC Besleme	OTB1C0DM9LP	2.094,00
Ethernet haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC Besleme	OTB1E0DM9LP	2.561,00



Modicon M340 PAC

Modüler Unity PAC

Life Is On

Schneider
Electric

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

CPU modülleri



BMXP342...

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



BMXCPS...

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 konektörü standart olarak gelmektedir, ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur.

Network modülleri



BMXNOE0100

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.



TCSEGA23F14F



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



BMXR•••

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



BMXDD•••

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



BMXA•••

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



BMXEHC0200

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	BMXMSPO200	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.



Modicon M340 PAC

Modüler Unity PAC

Life Is On



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)	BMXFCFA152	66,00

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.



Programlama yazılımı

Unity Pro Small ⁽¹⁾	UNYSPUSFUV1X	132,00
--------------------------------	--------------	--------

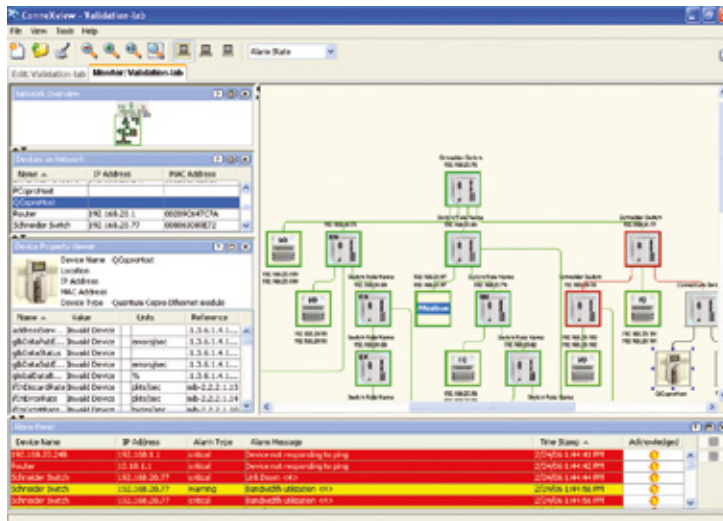
(1) Sadece Modicon M340'ı programlar. Unity programı (V4.1 ve üzeri) lisanslandıktan sonra yüklenen Advantys yazılımı otomatik olarak lisanslanmış olacaktır. Ayrıca Advantys lisansı almaya gerek yoktur.

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



TCSESM••••



Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (TL)
Dokunmatik paneller				
3"- 4" Ekranlar				
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x Com, 2 x USB (Zelio protokolü)	16 Mb	HMIST0501	1.545,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMIST0511	1.545,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe	1 x Com, 2 x USB	16 Mb	HMIST0512	1.545,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu	1 x ethernet, 2 x USB	16 Mb	HMIST0531	1.767,00
3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe	1 x ethernet, 2 x USB	16 Mb	HMIST0532	1.767,00
3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU655	2.866,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.336 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT01300	3.085,00
3,5" TFT, QVGA, LCD 65.336 renk, 6 fonksiyon tuşu	6 fonksiyon tuşu, 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT01310	3.302,00
5,7" ekranlar				
5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb	HMISTU855	3.745,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB	64 Mb	HMIGT02300	4.403,00
5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT02310	4.844,00
7" ekranlar				
7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT03510	5.066,00
7,5" ekranlar				
7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT04310	6.384,00
10,4" ekranlar				
10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05310	7.924,00
12,1" ekranlar				
12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06310	8.366,00
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	11.004,00
10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT05315	13.214,00
12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGT06315	14.310,00



HMIGT03510



HMIGT05310

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

Tip	Tuş sayısı	Besleme	Aydınlatma	Referans	Fiyat (TL)
2x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN200K	1.361,00
4x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN400K	1.767,00
4x20 text ekran + 4 LED + printer çıkışı	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTN401K	2.419,00
4x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN410K	2.202,00
4x20 text ekran	16	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR400K	2.202,00
4x20 text ekran	16	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR410K	2.419,00



XBTN



Magelis - Operatör panelleri

Dokunmatik operatör paneller

Life Is On

Schneider
Electric

İstedığınız iki parçayı seçebilirsiniz ve HMI oluşturabilirsiniz.

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

Tip	Referans	Fiyat (EUR)
Yeni Nesil HMI - HMIGTU		
Box - HMI İşlemci	HMIG3U	950,00
YENİ 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



HMIG3U

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



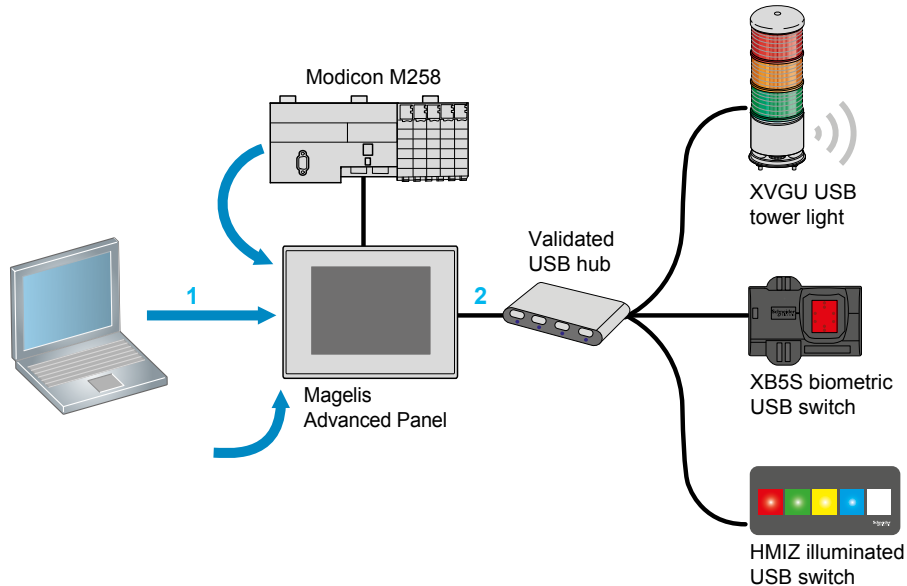
HMIGTU

Tip	Referans	Fiyat (TL)
Programlama yazılımı ve kabloları		
Vijeo-Designer V6.2, tek kullanıcı, Windows XP, Windows Vista veya Windows 7	VJSDNTGVS62M	267,00
Programlama kablosu 2 m, USB (Tüm HMI serileri için)	XBTZG935	993,00
Mini USB Programlama kablosu	BMXXCAUSB018	bkz. M340 Aksesuarlar



XBTZGUSB

Tip	Ekran tipi	Konnektör	Referans	Fiyat (TL)
Haberleşme kabloları PLC				
Twido, Premium	HMI *** Serileri	RJ-45 -> Mini-DIN	XBTZ9780	60,90
M340	HMI *** Serileri	RJ-45 -> RJ-45	XBTZ9980	57,00
M340	HMISTU, HMIGTO	USB	BMXXCAUSB018	bkz. M340 Aksesuarlar
Kablolu USB portu	Tüm ekranlar	USB	XBTZGUSB	287,00





HMIPSO552D1801

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
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	16 GB Cfast	24V DC	HMIPSO552D1W01	3.421,00
15"	FWXGA 1366x768	Atom E3827 Dual-core 1.75 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSOH552D1801	3.685,00

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

15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	16 GB Cfast	24V DC	HMIPSPC752D1W01	4.600,00
15"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSPH752D1801	4.800,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	16 GB Cfast	24V DC	HMIPSPC952D1W01	5.100,00
19"	1366 x 768 WXGA	Intel Core i3 4010U 1.7 GHz	500 GB HDD	24V DC	HMIPSPH952D1801	5.300,00

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		HMIBMU29D2W01	3.685,00
-	-	Core 2980U Dual-Core 1.6 GHz, 4 GB RAM, 500 GB HDD		HMIBMUH29D2801	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 referansarı ile kullanılabilir.)

15"	XGA 1024x768		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



HMIPSPS752D1801



HMIBMUS29D2801



HMIDMA521



HMIRSUH3A3701



HMIRSPSXR6S01

(*) 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 bozuculara 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.



Achilles Seviye 2
Siber saldırılara
karşı sertifikalı



DNA'sında Ethernet
Omurgasında
ethernet erişimi



Unity Pro
Mühendislik
Platformu

Modicon M580 ePAC

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



Safety M580

SIL3 CPU ile sisteminizi koruyun.

Makineniz için maksimum üretim

Eksiksiz Hareket Çözümü

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

Sadelik

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

Haberleşme Çeşitliliği

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

Güvenlik

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

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

Daha fazla hız? Performans?

Paketleme ve malzeme işleme uygulamalarına en ideal çözüm:

PacDrive!



Lexium 32



Lexium 32i



Multi Linear Motion Axis

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

Maksimum performans ve minimum maliyet

Life Is On

Schneider
Electric



Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BMH motor setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V	Kompakt set: Modbus, pulse veya analog sürme		Gelişmiş set: Modbus, CANopen veya CANmotion	
400 W Servo seti				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701T16A2A	515,00	BMH0701T16A2A	515,00
9A Servo sürücü	LXM32CU90M2	609,00	LXM32AU90M2	741,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.283,00	Set Fiyatı	1.415,00
900 W Servo seti				
2,1Nm 3000d/d	BMH0703T16A2A	615,00	BMH0703T16A2A	615,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	660,00	LXM32AD18M2	822,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.434,00	Set Fiyatı	1.596,00
1400 W Servo seti				
2,9Nm 3000d/d	BMH1002T16A2A	725,00	BMH1002T16A2A	725,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	660,00	LXM32AD18M2	822,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.544,00	Set Fiyatı	1.706,00
Trifaze 400V - 480V				
350 W Servo seti				
1,1Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16A2A	505,00
6A Servo Sürücü	LXM32CU60N4	621,00	LXM32AU60N4	746,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.285,00	Set Fiyatı	1.410,00
700 W Servo seti				
2,2Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	701,00	LXM32AD12N4	909,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.415,00	Set Fiyatı	1.623,00
1300 W Servo seti				
3,1Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	822,00	LXM32AD18N4	1.016,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.586,00	Set Fiyatı	1.780,00
2400 W Servo seti				
7,7Nm 3000d/d	BMH1401P16A2A	1.005,00	BMH1401P16A2A	1.005,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.143,00	LXM32AD30N4	1.183,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	2.307,00	Set Fiyatı	2.347,00
3500 W Servo seti				
11,2Nm 3000d/d	BMH1402P16A2A	1.205,00	BMH1402P16A2A	1.205,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.624,00	LXM32AD72N4	1.664,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	94,00	VW3M5102R30	94,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	3.002,00	Set Fiyatı	3.042,00
4700 W Servo seti				
14,9Nm 3000d/d	BMH1403P16A2A	1.405,00	BMH1403P16A2A	1.405,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.624,00	LXM32AD72N4	1.664,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	94,00	VW3M5102R30	94,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	3.202,00	Set Fiyatı	3.242,00



Servo Sürücü ve Servo Motorlar Lexium 32 Sürücü ve BMH motor setleri

Özellikler	Referans	Fiyat (EUR)	Referans	Fiyat (EUR)
Monofaze 200V - 240V		Modüller: Modbus Serial Link, Pulse, CANopen/CANmotion, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFIBUS DPV1, EtherCAT		
400 W Servo seti		Modbus Serial Link, Sercos III		
1,3Nm 3000d/d	BMH0701T16A2A	515,00	BMH0701T16A2A	515,00
9A Servo sürücü	LXM32MU90M2	762,00	LXM32SU90M2	765,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.436,00	Set Fiyatı	1.439,00
900 W Servo seti				
2,1Nm 3000d/d	BMH0703T16A2A	615,00	BMH0703T16A2A	615,00
18A Servo Sürücü	LXM32MD18M2	848,00	LXM32SD18M2	848,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.622,00	Set Fiyatı	1.622,00
1400 W Servo seti				
2,9Nm 3000d/d	BMH1002T16A2A	725,00	BMH1002T16A2A	725,00
18A Servo Sürücü	LXM32MD18M2	848,00	LXM32SD18M2	848,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.732,00	Set Fiyatı	1.732,00
Trifaze 400V - 480V				
350 W Servo seti				
1,1Nm 3000d/d	BMH0701P16A2A	505,00	BMH0701P16A2A	505,00
6A Servo Sürücü	LXM32MU60N4	772,00	LXM32SU60N4	770,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.436,00	Set Fiyatı	1.434,00
700 W Servo seti				
2,2Nm 3000d/d	BMH0702P16A2A	555,00	BMH0702P16A2A	555,00
12A Servo Sürücü	LXM32MD12N4	935,00	LXM32SD12N4	938,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.649,00	Set Fiyatı	1.652,00
1300 W Servo seti				
3,1Nm 3000d/d	BMH1001P16A2A	605,00	BMH1001P16A2A	605,00
30A Servo Sürücü	LXM32MD18N4	1.046,00	LXM32SD18N4	1.048,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	1.810,00	Set Fiyatı	1.812,00
2400 W Servo seti				
7,7Nm 3000d/d	BMH1401P16A2A	1.005,00	BMH1401P16A2A	1.005,00
30A Servo Sürücü	LXM32MD30N4	1.183,00	LXM32SD30N4	1.220,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	80,00	VW3M5101R30	80,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	2.347,00	Set Fiyatı	2.384,00
3500 W Servo seti				
11,2Nm 3000d/d	BMH1402P16A2A	1.205,00	BMH1402P16A2A	1.205,00
72A Servo Sürücü	LXM32MD72N4	1.675,00	LXM32SD72N4	1.716,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	94,00	VW3M5102R30	94,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	3.053,00	Set Fiyatı	3.094,00
4700 W Servo seti				
14,9Nm 3000d/d	BMH1403P16A2A	1.405,00	BMH1403P16A2A	1.405,00
72A Servo Sürücü	LXM32MD72N4	1.675,00	LXM32SD72N4	1.716,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	94,00	VW3M5102R30	94,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	79,00	VW3M8102R30	79,00
	Set Fiyatı	3.253,00	Set Fiyatı	3.294,00



Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar

Ürün Referans Okuma Tablosu

Life Is On

Schneider Electric

BMH Servo motorlar

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

BSH Servo motorlar

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

Lexium 32 Servo sürücüler

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

BSH ve BMH motorlar için GBY Redüktörler ve GBK Montaj Adaptörleri

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

Redüktörler ve Montaj Adaptörleri birlikte sipariş edilmelidir.



Servo Sürücü ve Servo Motorlar

Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar



LXM32CU45M2



LXM32AU45M2



LXM32MU45M2



LXM32SU45M2



BSH0551P01A1A



BMH0701P01F2A

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Referans	Fiyat (EUR)
Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme				
Monofaze 200 - 240V AC				
0.3	1.5	4.5	LXM32CU45M2	564,00
0.45	3	9	LXM32CU90M2	609,00
0.9	6	18	LXM32CD18M2	660,00
1.45	10	30	LXM32CD30M2	741,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0.35	1.5	6	LXM32CU60N4	621,00
0.7	3	12	LXM32CD12N4	701,00
1.3	6	18	LXM32CD18N4	822,00
2.4	10	30	LXM32CD30N4	1.143,00
7	24	72	LXM32CD72N4	1.624,00
Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion				
Monofaze 200 - 240V AC				
0.3	1.5	4.5	LXM32AU45M2	650,00
0.45	3	9	LXM32AU90M2	741,00
0.9	6	18	LXM32AD18M2	822,00
1.45	10	30	LXM32AD30M2	950,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0.35	1.5	6	LXM32AU60N4	746,00
0.7	3	12	LXM32AD12N4	909,00
1.3	6	18	LXM32AD18N4	1.016,00
2.4	10	30	LXM32AD30N4	1.183,00
7	24	72	LXM32AD72N4	1.664,00
Modüler seri: Motion Sequence, Modbus ve ek haberleşme kartı ile: EthernetIP, EtherCAT, Profibus veya DeviceNET				
Monofaze 200 - 240V AC				
0.3	1.5	4.5	LXM32MU45M2	680,00
0.45	3	9	LXM32MU90M2	762,00
0.9	6	18	LXM32MD18M2	848,00
1.45	10	30	LXM32MD30M2	985,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0.3	1.5	6	LXM32MU60N4	772,00
0.45	3	12	LXM32MD12N4	935,00
0.9	6	18	LXM32MD18N4	1.046,00
1.45	10	30	LXM32MD30N4	1.183,00
7	24	72	LXM32MD72N4	1.675,00
Modbus Serial Link, Sercos III				
Monofaze 200 - 240V AC				
0.3	1.5	4.5	LXM32SU45M2	670,00
0.45	3	9	LXM32SU90M2	765,00
0.9	6	18	LXM32SD18M2	848,00
1.45	10	30	LXM32SD30M2	980,00
Trifaze 400 - 480V AC				
0.3	1.5	6	LXM32SU60N4	770,00
0.45	3	12	LXM32SD12N4	938,00
0.9	6	18	LXM32SD18N4	1.048,00
1.45	10	30	LXM32SD30N4	1.220,00
7	24	72	LXM32SD72N4	1.716,00
BSH servo motorlar (Düşük Atalet)				
	Tutma torku	Maks. hız (rpm)		
	0,5	9000	BSH0551T11A2A	700,00
	1,05	9000	BSH0553P11A2A	790,00
	1,4	8000	BSH0701P11A2A	690,00
	2,2	8000	BSH0702P11A2A	790,00
	2,2	8000	BSH0702T11A2A	810,00
	3,1	8000	BSH0703P11A2A	890,00
	3,3	6000	BSH1001P11A2A	915,00
	2,7	6000	BSH1001T11A2A	945,00
	5,8	6000	BSH1002P11A2A	1.040,00
	8	6000	BSH1003P11A2A	1.165,00
	10	6000	BSH1004P11A2A	1.290,00
	11,1	4000	BSH1401P11A2A	1.340,00
	19,5	4000	BSH1402P11A2A	1.740,00
	27,8	4000	BSH1403P11A2A	2.140,00
	33,4	4000	BSH1404P11A2P	2.540,00
BMH servo motorlar (Orta Atalet)				
	1,2	8000	BMH0701P16A2A	505,00
	1,2	8000	BMH0701P06A2A	500,00
	1,4	8000	BMH0701T16A2A	515,00
	1,4	8000	BMH0701T11A2A	585,00
	2,5	8000	BMH0702P16A2A	555,00
	2,5	8000	BMH0702P06F2A	750,00
	2,5	8000	BMH0702T11A2A	635,00
	3,4	8000	BMH0703P16A2A	605,00
	3,4	8000	BMH0703P06F2A	800,00
	3,4	8000	BMH0703T16A2A	615,00
	3,4	6000	BMH1001P16A2A	605,00
	6,2	6000	BMH1002P16A2A	705,00
	6	6000	BMH1002T16A2A	725,00
	8,4	6000	BMH1003P16A2A	805,00
	8,4	6000	BMH1003P11A2A	875,00
	10,3	4000	BMH1401P16A2A	1.005,00
	18,5	4000	BMH1402P16A2A	1.205,00
	25	4000	BMH1403P16A2A	1.405,00
	25	4000	BMH1403P06F2A	1.650,00

1- BSH ve BMH servo motor performans değerleri için ürün seçim tablosuna bakınız (Sayfa 71).

2- 90° konaktörlü BSH ve BMH servo motorlar BMH...2A ya da BSH...2A referansı ile sipariş edilebilirler.



Lexium 32 servo sürücüler ve BSH / BMH motorlar için aksesuarlar

Life Is On

Schneider
Electric

Açıklama	Referans	Fiyat (EUR)
BMH servo motorlar		
Tutma torku	Maks. hız (rpm)	
30	4000	2.380,00
48	4000	2.780,00
65	3500	3.180,00

Lexium32 Servo Sürücüler ve BSH /BMH motorlar için aksesuarlar

Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları

Uzunluk ⁽¹⁾

4x1,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5101R30	80,00
5m	VW3M5101R50	87,00
10m	VW3M5101R100	110,00
4x2,5mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5102R30	94,00
5m	VW3M5102R50	110,00
10m	VW3M5102R100	155,00
4x4mm + 2x1,0mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5103R30	160,00
5m	VW3M5103R50	177,00
10m	VW3M5103R100	276,00
4x6mm, şiltli kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç		
3m	VW3M5105R30	165,00
5m	VW3M5105R50	225,00
10m	VW3M5105R100	386,00

Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası Sincos Enkoder kablosu

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

LXM32M Haberleşme modülleri ⁽²⁾

Profibus DP V1	VW3A3607	*
CanOpen daisy chain	VW3A3608	*
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	*
Ethernet IP	VW3A3616	*
EtherCAT	VW3A3601	*
DeviceNet	VW3M3301	75,00
Profinet	VW3M3308	212,00

LXM32M Opsiyon modülleri ⁽²⁾

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
------------------------	----------	-------

CANopen hat sonlandırıcı	TCSCAR013M120	9,00
--------------------------	---------------	------

(1) Farklı uzunluktaki (maks. 75m) kabloların ve diğer aksesuarların fiyat bilgisi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) Ek haberleşme ve opsiyon modülleri sadece LXM32M serisi ile kullanılabilir.

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



VW3A3608

Nominal Tork (Nm)	Nominal hız (rpm)	Güç (kW)	Tutma torku (Mo / Mmax) (Nm)	LEXIUM 32 SERVO SÜRÜCÜLER			Modüler tip Motion sequence veya opsiyonel haberleşme*	BSH/BMH SERVO MOTORLAR Motor referansı	KABLOLAR	
				Kompakt tip Pulse veya analog atayız	Gelişmiş tip CANopen ve CANmotion	Modüler tip Motion sequence veya opsiyonel haberleşme*			Güç kablosu (1,5 m - 75m)	Enkoder kablosu (1,5 m - 75m)
Lexium 32 - 200/240 V AC monofaze										
0.45	6000	0.30	0.5 / 1.4	LXM32CU45M2	LXM32AU45M2	LXM32MU45M2	BSH0551T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
0.74	6000	0.45	0.8 / 2.5	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BSH0552T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
0.84	6000	0.55	1.2 / 3	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BSH0553T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
0.94	5000	0.50	1.3 / 3.5	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BSH0701T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.10	4000	0.45	1.4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BMH0706T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.10	4000	0.45	1.4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32AU90M2	LXM32MU90M2	BMH0701T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.80	5000	0.95	2.2 / 7.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BSH0702T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.10	4000	0.90	2.5 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH0702T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.10	4000	0.90	2.5 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BSH0703T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.20	4000	0.90	2.6 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BSH1001T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.80	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH1001T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.80	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH1002T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.90	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH0703T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.90	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32AD18M2	LXM32MD18M2	BMH0703T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
3.70	4000	1.50	5.8 / 16.4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BSH1002T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
4.60	3000	1.45	6 / 18.4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1002T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
4.60	3000	1.45	6 / 18.4	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1002T11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
5.60	2000	1.45	8.2 / 22.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1003T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
5.60	2500	1.45	8.2 / 22.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1003T16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1003P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8	LXM32CD30M2	LXM32AD30M2	LXM32MD30M2	BMH1401P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
Lexium 32 - 400/480 V AC trifaze										
0.48	6000	0.30	0.5 / 1.5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BSH0551P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
0.65	6000	0.40	0.8 / 2.5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BSH0552P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
0.65	6000	0.40	1.05 / 3.5	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BSH0553P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.10	3000	0.35	1.2 / 4.2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BMH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.10	3000	0.35	1.2 / 4.2	LXM32CU60N4	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BMH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.30	5000	0.70	1.4 / 4.2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.30	5000	0.70	1.4 / 4.2	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH0701P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.32	5000	0.70	1.4 / 3.5	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BSH0701P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.64	5000	0.85	2.2 / 7.6	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BSH0702P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.90	4000	0.80	3.3 / 10.8	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH1001P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
1.90	4000	0.80	3.3 / 10.8	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH1001P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.20	3000	0.70	2.5 / 7.4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH0702P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.20	3000	0.70	2.5 / 7.4	LXM32CD12N4	LXM32AD12N4	LXM32MD12N4	BMH0702P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.40	5000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH0703P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.40	5000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH0703P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.44	5000	1.30	3.1 / 11.3	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH0703P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
2.70	4000	1.10	3.3 / 9.6	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BSH0703P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
3.10	4000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH1001P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
3.10	4000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH1001P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
3.90	4000	1.60	6.2 / 18.4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH1002P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
3.90	4000	1.60	6.2 / 18.4	LXM32CD18N4	LXM32AD18N4	LXM32MD18N4	BMH1002P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
4.00	5000	1.70	5.8 / 18.3	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BSH1002P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
5.20	5000	2.70	8.4 / 25.1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BMH1003P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
5.20	5000	2.70	8.4 / 25.1	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BMH1003P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
6.30	3000	2.00	8 / 28.3	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BSH1003P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BSH1401P16A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BMH1401P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
8.30	2500	2.10	10 / 37.9	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BMH1004P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
9.50	2500	2.50	11.1 / 27	LXM32CD30N4	LXM32AD30N4	LXM32MD30N4	BSH1401P11A1A	VW3M5101RXX	VW3M8102RXX	
11.20	3000	3.50	18.5 / 55.3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH1402P16A1A	VW3M5102RXX	VW3M8102RXX	
12.30	3000	3.90	19.5 / 59.3	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BSH1402T11A1P	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX	
12.90	3000	4.10	27.8 / 90.2	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BSH1403T11A1P	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX	
14.90	3000	4.70	25 / 75	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH1403P16A1A	VW3M5102RXX	VW3M8102RXX	
19.00	2500	5.00	33.4 / 103.6	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BSH1404P11A1P	VW3M5103RXX	VW3M8102RXX	
18.40	2500	4.80	30 / 77.7	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH1901P21A2A	VW3M5105RXX	VW3M8102RXX	
22.30	2500	5.90	37.4 / 101	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH1902P21A2A	VW3M5104RXX	VW3M8102RXX	
36.00	1500	5.70	43.2 / 123	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH1903P21A2A	VW3M5104RXX	VW3M8102RXX	
52.20	1200	6.50	84 / 232	LXM32CD72N4	LXM32AD72N4	LXM32MD72N4	BMH2053P21A2A	VW3M5105RXX	VW3M8102RXX	

Lexium 32i

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

• 0,4kW...2,1kW

Makinenizin ömrünü uzatmak için tasarlanmıştır. SoMove yazılımıyla devreye alabilirsiniz. Modüler tasarımı ise montajı 3 dk'ya kadar kısaltır. Ayrıca bakımı da hafıza kartı gibi yedekleme araçlarıyla daha hızlı ve ekonomiktir.

Otomatik parametre hesabı ve indirgenmiş titreşimiyle performans artırılarak makinenizin üretimini artırır.

Kompakt boyutu minimum yer işgal ederek maksimum gücü sağlar. Panonuzdan %60, maliyetten %30'a kadar tasarruf sağlar.

CANopen/CANmotion ve EtherCAT haberleşme arayüzleri ile sayısız endüstriyel kontrol sistemlerine dahil olmasını sağlar.

Dahili Safe Torque Off fonksiyonu ile sistem tasarımınızda zaman kazanmanızı sağlar.



Uygulamalar

- Baskı – kesme, pozisyon kontrolü
- Paketleme ve sarma – Döner bıçak, şişeleme, kapsülleme, etiketleme
- Tekstil – sarma, iplik, dokuma
- Aktarma makineleri – 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 harici aksesuarlar ve opsiyonlar...

Life Is On

Schneider
Electric™



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	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.100,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	562,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	72,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	137,00
	Set fiyat	1.617,00		Set fiyat	1.871,00
1.3kW Servo seti					
2,2 Nm 3200 d/d	BMI0703T16A	1.150,00	1.7 Nm 4000 d/d	BMI0702T16A	1.150,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	562,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	72,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	dahili çıkış bağlantısı	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	4.4 Nm 3000 d/d	BMI1002T16A	1.400,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	562,00
tek faz besleme modülü	VW3M9001	72,00	tek faz besleme modülü	VW3M9001	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	137,00
	Set fiyat	1.917,00		Set fiyat	2.171,00
Trifaze 400V - 480V					
800 W Servo seti					
2,2 Nm 3600 d/d	BMI0702P16A	1.300,00	2,2 Nm 3600 d/d	BMI0702P16A	1.300,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	562,00
üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00	üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	137,00
	Set fiyat	1.817,00		Set fiyat	2.071,00
900 W Servo seti					
2,7 Nm 3300 d/d	BMI0703P16A	1.380,00	2,7 Nm 3300 d/d	BMI0703P16A	1.380,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	562,00
üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00	üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	137,00
	Set fiyat	1.897,00		Set fiyat	2.151,00
1.9 kW Servo seti					
5,1 Nm 3800 d/d	BMI1002P16A	1.700,00	5,1 Nm 3800 d/d	BMI1002P16A	1.700,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	562,00
üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00	üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	dahili çıkış bağlantısı	VW3M9110	137,00
	Set fiyat	2.217,00		Set fiyat	2.471,00
2 kW Servo seti					
6,8 Nm 3000 d/d	BMI1003P16A	1.800,00	6,8 Nm 3000 d/d	BMI1003P16A	1.800,00
CANopen Modülü	LXM32ICAN	308,00	EtherCAT Modülü	LXM32IECT	562,00
üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00	üç faz besleme modülü	VW3M9002	72,00
dahili çıkış bağlantısı	VW3M9105	137,00	dahili çıkış bağlantısı	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					



LXM32I

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		
Encoder	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

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	248,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANL2	268,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANL2	261,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANL2	284,00
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	44,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2BKSNL2T	165,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANL2R	243,00



XUB-4BPANL2

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	211,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANL2	233,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1APANL2	222,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9APANL2	230,00
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	44,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB-2AKSNL2T	141,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANL2R	209,00



XUB-4APANL2

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	648,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8-M18MA230	661,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9-M18MA230	731,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2-M18MA230	1.002,00



XU9-M18MA230

(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; XUB4BPAN L2 --> XUB4BPAN M12

(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^{(3) (4) (5)}

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	274,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNL2	318,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNL2	293,00
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	44,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUM-2AKCNL2T	173,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNL2R	249,00
M18 Bağlantı aksesuarı				XUZ-ASM001	30,00



XUM-5APCNL2



XUZ-ASM001

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

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

(3) XUM serisi konnektörlü referanslar M8 4 pinlidir.

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

(5) XUM serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUM5A P CNL2 --> XUM5A N CNL2

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	390,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK-8AKSNL2	563,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK-1APANL2	372,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK-9APANL2	408,00
Reflektör	50x50 mm	-	-	XUZ-C50	44,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK-2AKSNL2T	238,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANL2R	349,00

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

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK-5ARCNL2	432,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK-8ARCTL2	581,00
Reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK-1ARCNL2	407,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK-9ARCNL2	463,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK-2ARCNL2T	310,00
Karşılıklı ⁽³⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK-2ARCNL2R	409,00

(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; XUK5APAN L2 --> XUK5APAN M12

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

(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	675,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX-8AKSAT16	712,00
Reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX-1APANT16	642,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX-9APANT16	668,00
Reflektör	50x50 mm	-	-	XUZ-C50	44,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX-0AKSAT16T	422,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANT16R	593,00

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

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2,1m	Röle - NA + NK	XUX-5ARCNT16	763,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	Röle - NA / NK	XUX-8ARCTT16	761,00
Reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX-1ARCNT16	763,00
Polarize reflektörlü ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX-9ARCNT16	786,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX-0ARCTT16T	431,00
Karşılıklı ⁽³⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX-2ARCNT16R	650,00

(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; XUX8AKSA T16 --> XUX8AKSA M12

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

(6) Konnektörlü modeli mevcut değildir.



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

Osisense XUB - M18 Metal Serisi⁽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	415,00
Verici	2 m kablolu			XUB-OBKSNL2T	258,00



XUB-OBPSNL2

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

Osisense XUM - Minyatür Serisi⁽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-OAPSA2	522,00
Verici	2 m kablolu			XUM-OAKSA2T	286,00



XUM-OAPSA2

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

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Serisi⁽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-OAKSA2	603,00
Verici	2 m kablolu			XUK-OAKSA2T	282,00



XUK-OAKSA2

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUK-OARCT2	682,00
Verici	2 m kablolu			XUK-OARCT2T	296,00

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

Osisense XU - Kompakt (90x70mm) Serisi⁽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	803,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUX-OAKSAT16T	422,00

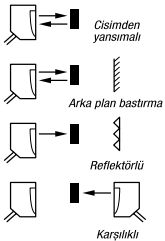


XUX-OAKSAT16

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	880,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUX-OARCTT16T	431,00

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



Programlanabilir NA/NK kontak.

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

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

- Cisimden yansımali

- Arka plan bastırcılı Cisimden yansımali

- Reflektörlü (polarize),

- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir üzerinden gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretim butonu sayesinde NA ve NK kontak programlanabilir.

(1) XUB0 serisi ürünlerin plastik modelleri için referansta bulunan B harfini A ile değiştiriniz. Örnek; XUBOBPSNL2 --> XUBOAPSNL2

(2) XUB0 serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUBOBPSNL2 --> XUBOBPSNM12

(3) XUB0 serisi ürünlerin NPN modelleri için referansta bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUBOBPSNL2 --> XUBOBNSNL2

(4) XUXOARCTT16 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; XUMOAPSA2 --> XUBOBAPSAM8

(7) XUK ve XU-Kompakt serilerinin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUKAKSA2 --> XUKOAKSAM12



Çalışma alanınızı kontrol altına alın

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

Detaylı Bilgi için
QR kodu okutun



444 30 30

www.tesensors.com/tr



Simply easy!™



Telemecanique

Sensors

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 konektörlü	50mm	PNP - NA	XUV-R0605PANM8	504,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konektörlü	80mm	PNP - NA	XUV-R0608PANM8	570,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konektörlü	120mm	PNP - NA	XUV-R1212PANM8	827,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konektörlü	180mm	PNP - NA	XUV-R1218PANM8	923,00

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



XUV-R0608PANM8



XUV-U06M3PSNM8 XUV-E04M3PSNM8

Etiket sensörleri (Karşılıklı algılama)

Saydam etiketler için	M8 konektörlü	3 mm	PNP - NA/NK	XUV-U06M3PSNM8	2.022,00
Opak etiketler için	M8 konektörlü	3 mm	PNP - NA+NK	XUV-E04M3PSNM8	499,00

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

Kontrast (50x70mm)	M12 konektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUR-K1KSMM12	1.274,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konektörlü	19 mm	PNP - NA	XUK-R1PSMM12	887,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	XUYPCCO929LSP	-
Tam renk algılama ^{(1) (2)}	M12 konektörlü	20 mm	3 x PNP - NA	XUK-C1PSMM12	3.597,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5-M18U1D	1.706,00

(1) M12 8pin konektörlü

(2) 3 farklı renk algılama



XUR-K1KSMM12



XUK-C1...XUK-R1..

Şeffaf nesne sensörleri (Reflektörlü)

Silindirik format (M18)	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNL2	685,00
	M12 konektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNM12	685,00
Minyatür format (16x32mm) ⁽¹⁾	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNL2	354,00
	M8 konektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNM8	354,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSML2	540,00
	M12 konektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSMM12	571,00

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



XUB-TAPSNM12



XUM-TAPCNM8



XUK-T1KSMM12

Yüksek kazanç sensörü

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

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog + 1PNP	XU2-M18AP20D	1.077,00
---------------------------	----------------	-----------	-----------------------	--------------	----------

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	1.778,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK8TAE2MM12	1.837,00
				XUK9TAH2MM12	2.601,00

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	2.879,00
Reflektörlü	M12 konektörlü	30 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-1AA2NM12	2.879,00

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUB-LAPCNM12	1.535,00
---------------------------	----------------	-------	-------------	--------------	----------

Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımali	M12 konektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK-5LAPSM12	2.084,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK-8LAPPNM12	2.692,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK-9LAPSM12	1.998,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK-2LAPSM12R	1.109,00
Karşılıklı (verici)	M12 konektörlü	-	-	XUK-2LAKSM12T	1.705,00

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	508,00
------------	-------------	-------	----------	-----------	--------

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJ-K803538	1.417,00
Cisimden yansımali	M12 konektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5-M18AB20D	830,00

Osisense XUD - Fiberoptik Sensörler ⁽¹⁾

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


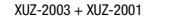

Yükseltici (Öğretme+Zamanlayıcı)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUD-A2PSML2	876,00	
		NPN - NA/NK	XUD-A2NSML2	876,00	
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUD-A1PSML2	551,00	
		NPN - NA/NK	XUD-A1NSML2	551,00	
Karşılıklı fiber		200mm	-	XUF-N12301	193,00
Cisimden yansımali fiber		70mm	-	XUF-N05321	187,00

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUF-Z01	237,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUF-Z02	237,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUF-Z210	290,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUF-Z310	290,00

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

Not: Fiyat bilgisi olmayan ürünler için bayilerimizle iletişime geçiniz.

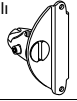
Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)	
3 boyutlu montaj aksesuarları				
 <p>XUZ-X2004</p> <p>XUZ-2003 + XUZ-2001</p>	Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	XUZ-B2003	67,00
		XUM veya XUZ-C50	XUZ-M2003	67,00
		XUK veya XUZ-C50	XUZ-K2003	67,00
		XUX veya XUZ-C50	XUZ-X2003	64,00
	Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZ-M2004	75,00
		XUK	XUZ-K2004	75,00
		XUX	XUZ-X2004	83,00
M12 çubuk		XUZ-2001	34,00	
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ-2003	51,00	
Metal montaj plakaları				
 <p>XUZ-A118</p> <p>XUZ-ASM001</p> <p>XUZ-C24</p> <p>XUZ-C50</p> <p>XUZ-C80</p>	XUB ile kullanım için	XUZ-A118	39,00	
	XUM ile kullanım için	XUZ-A50	29,00	
	XUK ile kullanım için	XUZ-A51	31,00	
	XUX ile kullanım için	XUZ-X2000	30,00	
	XUE ile kullanım için	XUZ-A618	153,00	
XUM serisi için M18 Montaj aksesuarı		XUZ-ASM001	30,00	
Reflektörler				
Ø 31 mm		XUZ-C31	51,00	
Ø 39 mm		XUZ-C39	51,00	
Ø 80 mm		XUZ-C80	60,00	
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)		XUZ-C80T50	56,00	
24x21 mm		XUZ-C24	44,00	
50x50 mm		XUZ-C50	44,00	
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)		XUZ-C50CR	118,00	
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)		XUZ-C50HP	79,00	

Aksesuarlar

Rulmanlı 3D montaj



Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50



in	
XUB...	XUZB2003
XUM0...	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUZX2003

Rulmanlı muhafaza



in	
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUZX2004

Rulman için M12 çubuk



XUZ2001

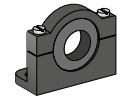
M12 çubuk için montaj desteği



XUZ2003

Basit montaj

Tek kelepçe



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



XCC1406PR05K



XCC1510PS05Y



XCC1912PS05KN



XCC3510PS84CBN



XCCRAR0606



XCCRE9SN

Enkoder Çapı	Darbe Sayısı	Besleme Gerilimi	Maksimum Dönüş hızı	Mil Çapı	Bağlantı	Referans
--------------	--------------	------------------	---------------------	----------	----------	----------

OsiSense XCC Enkoderler

Artımlı Enkoderler

40mm (2m Kablolu)	500	11...30V	9000	6mm	HTL	XCC1406PR05K
	1000	11...30V	9000	6mm	HTL	XCC1406PR10K
58mm (M23 Konnektörlü)	500	5V...30V	9000	10mm	HTL	XCC1510PS05Y
	1000	5V...30V	9000	10mm	HTL	XCC1510PS10Y
90mm (M23 Konnektörlü)	500	11...30V	6000	12mm	HTL	XCC1912PS05KN
	1000	11...30V	6000	12mm	HTL	XCC1912PS10KN

Çok dönüşlü mutlak - Haberleşmeli

58mm	8192/4096	11...30V	6000	10mm	CANopen PROFIBUS-DP	XCC3510PS84CBN XCC3510PV84FBN
------	-----------	----------	------	------	------------------------	----------------------------------

Aksesuarlar

6mmx6mm metal mil kuplajı	XCCRAR0606
6mmx6mm plastik mil kuplajı	XCCRAE0606
10mmx10mm metal mil kuplajı	XCCRAR1010
58mm braket	XCCRE5SN
90mm braket	XCCRE9SN
M23-10pin konnektörlü 5m kablo	XCCPM23121L5

Enkoder Ürün Ailesi

Artımlı, mutlak-tek dönüşlü ve çok dönüşlü ürün aileleri

Farklı gövde çapları: 40mm, 58mm, 90mm

100'den 80000'e kadar çözünürlük

HTL (push-pull), TTL (5V RS422), SSI ve haberleşmeli (CANopen ve PROFIBUS-DP) çıkış tipleri

Dolu/boş mil seçenekleri

Kablolu ve konnektörlü bağlantı seçenekleri

Gıda-İçecek sektörüne özel ürünler

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

Osisense XUW görüntü sensörleri

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

736x480piksel	4 çıkış/2 giriş	32	PNP/NPN	Kırmızı	6mm 12mm	XUWSA06R XUWSA12R
---------------	-----------------	----	---------	---------	-------------	----------------------

Aksesuarlar

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

Görüntü Sensörleri Ürün Ailesi

Kolay kullanım için kullanıcı dostu arayüz ile bilgisayar üzerinden programlama

5 farklı araçla 32 denetim

Saniyede 25 karşılaştırma

Potansiyometre ile odak ayarı

Kablo ile seçilebilir 2 farklı program

Ethernet IP bağlantılı

Harici aydınlatma seçenekleri

Farklı montaj aksesuarları



XGSZ12E4503



XZCPB44P14L5



Not: Fiyat bilgisi için bayilerimizle iletişime geçiniz.

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	217,00
Kısa Gövde ⁽⁶⁾	2 m kablolu	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS508B1PAL2	166,00
	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAL2	153,00



XS608B1PAL2



XS612B1PAL2



XS212B4PAL2



XS618B1PAL2



XS218B4PAL2

M12 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAL2	157,00
		Çıkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAL2	214,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAL2	119,00
		Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAL2	125,00
Artırılmış algılama ⁽⁷⁾		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS212B4PAL2	212,00

M18 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAL2	199,00
		Çıkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAL2	237,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAL2	130,00
		Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAL2	151,00
Artırılmış algılama ⁽⁷⁾		Çıkık	16 mm	PNP-NA	XS218B4PAL2	233,00

M30 Endüktif Sensörler

Uzun Gövde	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAL2	219,00
		Çıkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAL2	261,00
Artırılmış algılama ⁽⁷⁾		Çıkık	30 mm	PNP-NA	XS630B5PAL2	263,00
Kısa Gövde	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAL2	153,00
		Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAL2	171,00



XS630B1PAL2

(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	230,00
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	NA	XS618B1MAL2	276,00
		Çıkık	12 mm	NA	XS618B4MAL2	288,00
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	NA	XS630B1MAL2	327,00
		Çıkık	22 mm	NA	XS630B4MAL2	334,00



XS618B1MAL2

(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	110,00
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS108BLNAL2	110,00
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAL2	110,00
		Çıkık	2,5 mm	NPN-NA	XS208BLNAL2	110,00
M8 konnektörlü		Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS108BLPAM8	110,00
		Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	XS208BLPAM8	110,00



XS2-12BLPAM12

M12 Endüktif Sensörler

Uzun gövde	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAL2	93,00
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAL2	93,00
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAL2	93,00
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAL2	93,00
M12 konnektörlü		Düz	2 mm	PNP-NA	XS112BLPAM12	93,00
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS112BLNAM12	93,00
		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS212BLPAM12	93,00
		Çıkık	4 mm	NPN-NA	XS212BLNAM12	93,00



XS1-18BLPAL2

M18 Endüktif Sensörler

Uzun gövde	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAL2	110,00
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAL2	110,00
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAL2	110,00
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAL2	110,00
M12 konnektörlü		Düz	5 mm	PNP-NA	XS118BLPAM12	110,00
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS118BLNAM12	110,00
		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS218BLPAM12	110,00
		Çıkık	8 mm	NPN-NA	XS218BLNAM12	110,00

M30 Endüktif Sensörler

Uzun gövde	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAL2	121,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAL2	121,00
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAL2	121,00
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAL2	121,00
M12 konnektörlü		Düz	10 mm	PNP-NA	XS130BLPAM12	121,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS130BLNAM12	121,00
		Çıkık	15 mm	PNP-NA	XS230BLPAM12	121,00
		Çıkık	15 mm	NPN-NA	XS230BLNAM12	121,00

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	224,00
		Çıkık	4 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M12KP340	224,00
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M18KP340	234,00
		Çıkık	8 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M18KP340	236,00
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	XS1M30KP340	279,00
		Çıkık	15 mm	PNP+NPN NA/NK	XS2M30KP340	281,00



XS1M12KP340

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	139,00
	M12 Konnektörlü	Düz	4 mm	PNP NA+NK	XS112B3PCM12	139,00
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP NA+NK	XS118B3PCL2	176,00
	M12 Konnektörlü	Düz	8 mm	PNP NA+NK	XS118B3PCM12	176,00
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP NA+NK	XS130B3PCL2	192,00
	M12 Konnektörlü	Düz	15 mm	PNP NA+NK	XS130B3PCM12	192,00



XS112B3PCL2

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	260,00
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	258,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	304,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	282,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	318,00



XS8-C2A1PCM12



XS8-C4A1PCG13

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli

C2 format - 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	384,00
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	298,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	310,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	323,00
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	318,00
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	338,00

Analog Çıkışı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	347,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	347,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	525,00
		20 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	463,00

Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör ^{(2) (3)}	2m kablolu	Düz	XZCPV1865L2	72,00
		90°	XZCPV1965L2	72,00

(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	203,00
		2,5 mm	NPN-NA	XS7J1A1NAL2	203,00
F format, 15x32x8x mm		5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	246,00
		5 mm	NPN-NA	XS7F1A1NAL2	246,00
E format, 26x26x13 mm		10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	262,00
		10 mm	NPN-NA	XS7E1A1NAL2	262,00
C format, 40x40x15 mm		15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	278,00
		15 mm	NPN-NA	XS7C1A1NAL2	278,00
D format, 80x80x26 mm		40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	417,00
		40 mm	NPN-NA	XS7D1A1NAL2	417,00



XS7F1A1PAL2



XS7J1A1PAL2

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	617,00
		15 mm	NPN-NA	XS8E1A1NAL2	617,00
C format, 40x40x15 mm		25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	689,00
		25 mm	NPN-NA	XS8C1A1NAL2	689,00
D format, 80x80x26 mm		60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	845,00
		60 mm	NPN-NA	XS8D1A1NAL2	845,00

* Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.



XS8E1A1PAL2

(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.

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	315,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	315,00
M18, metal ⁽⁴⁾	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	315,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	358,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	358,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	366,00



XS4P18AB110

Rotasyon izleme serileri (Hız bekçisi)

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	622,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	607,00



XSAV11373

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

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	636,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	629,00

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

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RPBL01M12	716,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	XS9C11RPBL01M12	767,00



XS9E11RMBL01M12

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	863,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	950,00

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	157,00
				NPN-NA	XS4P12NA340	157,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	163,00
				NPN-NA	XS4P18NA340	163,00
				PNP-NA	XS4P18PA340D	177,00
				NPN-NA	XS4P18NA340D	177,00



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

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	179,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	179,00
	M12 konektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	181,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	216,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	216,00
	M12 konektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	222,00

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

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	197,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	226,00
				NK	XT230A1FBL2	226,00
Ø32	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	268,00
				NK	XT232A1FBL2	268,00

(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	729,00
		10 cm Sabit	PNP-NA	XX512A2PAM8	956,00
M18	M12 Konektör	5 cm Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	632,00
		50 cm Ayarlanabilir	PNP-NA	XX518A3PAM12	628,00
Özel düz format		50 cm Ayarlanabilir	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	607,00
M30 ⁽³⁾	M12 Konektör	1 m Ayarlanabilir	PNP-NA	XX6V3A1PAM12	1.245,00
		8 m Ayarlanabilir	PNP-NA+NK	XX630A3PCM12	2.266,00

Uygulamaya özel sensörler

2 Seviye, 2 bağımsız kontak

M30	M12 Konektör	1 m Ayarlanabilir	PNP/NA + PNP/NA	XX230A12PA00M12	2.166,00
			NPN/NA + NPN/NA	XX230A12NA00M12	2.166,00

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	M12 Konektör	50 cm Ayarlanabilir	0...10V	XX918A3F1M12	843,00
			4...20mA	XX918A3C2M12	843,00
M30		1 m Ayarlanabilir	0...10V	XX9V3A1F1M12	1.385,00
			4...20mA	XX9V3A1C2M12	1.385,00
M30		8 m Ayarlanabilir	0...10V	XX930A3A1M12	2.525,00
			4...20mA	XX930A3A2M12	2.525,00

Aksesuarlar⁽³⁾

Mesafe ayarlamak için	XXZ-PB100	400,00
-----------------------	-----------	--------

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 öğretme 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	1.392,00
			0...10V	XXS18P1VM12	1.392,00
			PNP-NA/NK	XXS18P1PM12	1.377,00

(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 tanıma

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.



XT2-30...



XT2-32...



XX512A2PAM8



XX7V1A1PAM12



Ayarlanabilir
XXZPB100



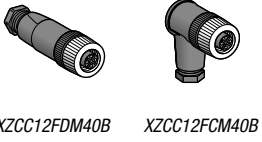
XXA18P1PM12



XXS18P1PM12



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



Kablosuz konnektörler ⁽¹⁾

M8	3 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM30S	60,00
		90°	-	-	XZCC8FCM30S	62,00
	4 pinli	Düz	-	-	XZCC8FDM40S	80,00
		90°	-	-	XZCC8FCM40S	80,00
M12	4 pinli	Düz	-	-	XZCC12FDM40B	56,00
		90°	-	-	XZCC12FCM40B	56,00
DIN Konnektör (EN 175301-803-A), Basınç Transmitterleri için		90°	-	-	XZCC43FCP40B	56,00

(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	58,00
				5m	XZCPV0566L5	72,00
			PUR	2m	XZCP0566L2	71,00
		5m	XZCP0566L5	89,00		
		90°	PVC	2m	XZCPV0666L2	58,00
			5m	XZCPV0666L5	72,00	
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0941L2	71,00
				5m	XZCPV0941L5	77,00
			PUR	2m	XZCP0941L2	76,00
		5m	XZCP0941L5	96,00		
		90°	PVC	2m	XZCPV1041L2	71,00
			5m	XZCPV1041L5	77,00	
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1141L2	56,00
				5m	XZCPV1141L5	66,00
			PUR	2m	XZCP1141L2	66,00
		5m	XZCP1141L5	81,00		
		90°	PVC	2m	XZCPV1241L2	56,00
			5m	XZCPV1241L5	66,00	
	PUR	2m	XZCP1241L2	66,00		
		5m	XZCP1241L5	81,00		
		5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1164L2
	2m				XZCP1164L2	77,00
	PUR			2m	XZCPV1264L2	71,00
	2m		XZCP1264L2	77,00		
90°	PVC		2m	XZCPV1340L2	66,00	
	PUR		2m	XZCP1340L2	81,00	

(3) 10 m kablolu modeller için L2 veya L5 yerine L10 ile değiştiriniz. Örnek: XZCPV1041L2 → XZCPV1041L10

(4) 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	35,00
M12	Tespit kelepçesi	XSZ-B112	35,00
M18	Tespit kelepçesi	XSZ-B118	35,00
M30	Tespit kelepçesi	XSZ-B130	35,00



XSZ-B118



Nihayet Şalterleri

Metal Seriler

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	294,00
	Çelik makaralı pim	XCK-J167	272,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-J10511	246,00
	Çelik makaralı pim	XCK-J10513	263,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-J10541	268,00
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	XCK-J10559	264,00



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	156,00
	Çelik makaralı pim	XCK-M102	20	156,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-M121	20	172,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-M115	20	162,00
	Spiral telli kol - kedi biyiği	XCK-M106	20	148,00



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	149,00
	Çelik makaralı pim	XCK-D2102P16	180,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2121P16	199,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2127P16	206,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-D2118P16	172,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-D2145P16	199,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2139P16	229,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2149P16	255,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi biyiği	XCK-D2106P16	203,00



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	167,00
	Çelik makaralı pim	XCM-D2102L1	191,00
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCM-D2124L1	232,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCM-D2115L1	175,00
	Çelik makaralı pim	XCM-D2116L1	175,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCM-D2145L1	198,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi biyiği	XCM-D2106L1	198,00



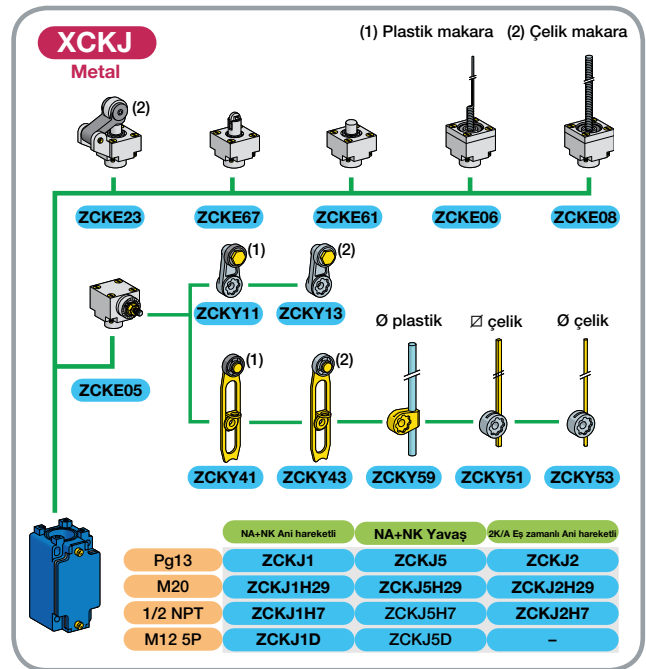
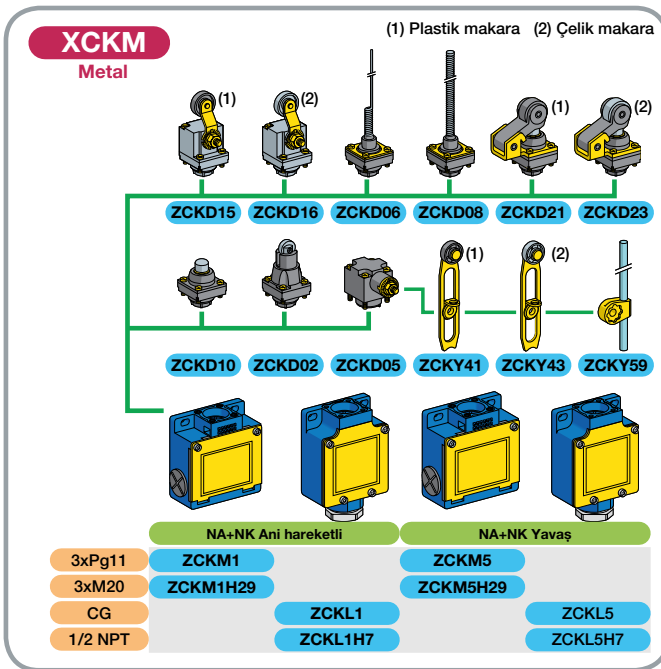
XCM-D2110L1

* 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 171,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-J5 163,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCK-M1 161,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCK-M5 116,00
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCK-E05 132,00
	Spiral telli kol- kedi bırıçı	ZCK-E06 161,00
	Kalın spiral telli kol	ZCK-E08 184,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-E23 163,00
	Metal pim	ZCK-E61 101,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCK-E67 121,00
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCK-Y11 31,00
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCK-Y13 42,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCK-D02 89,00
	Açısal hareketli kafa	ZCK-D05 69,00
	Spiral telli kol- kedi bırıçı	ZCK-D06 89,00
	Kalın spiral telli kol	ZCK-D08 58,00
	Metal pim	ZCK-D10 63,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCK-D15 67,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-D21 78,00
	Makaralı kol, çelik	ZCK-Y33 42,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCK-Y41 37,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCK-Y59 30,00

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



Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)		
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	95,00		
	Çelik makaralı pim	XCK-P2102P16	20	105,00		
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2121P16	20	105,00		
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2127P16	20	105,00		
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-P2118P16	20	111,00		
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-P2145P16	20	132,00		
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2139P16	20	187,00		
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2149P16	20	192,00		
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-P2106P16	20	123,00		

Osisense XCK-N Kompakt Monoblok Seri



Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)
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	55,00
	Termoplastik makaralı pim	XCK-N2102P20	20	60,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2121P20	20	61,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2127P20	20	61,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-N2118P20	20	67,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-N2145P20	20	67,00
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCK-N2149P20	20	85,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-N2106P20	20	60,00
	Spiral kol	XCK-N2108P20	20	67,00

Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişi)



Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)		
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		91,00		
	Çelik makaralı pim	XCK-T2102P16		118,00		
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-T2121P16		102,00		
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-T2118P16		120,00		
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-T2145P16		140,00		
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCK-T2106P16		132,00		

XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCK-S139		191,00
-----------------------	-----------------------------	----------	--	--------

Uygulamaya Özel Seriler

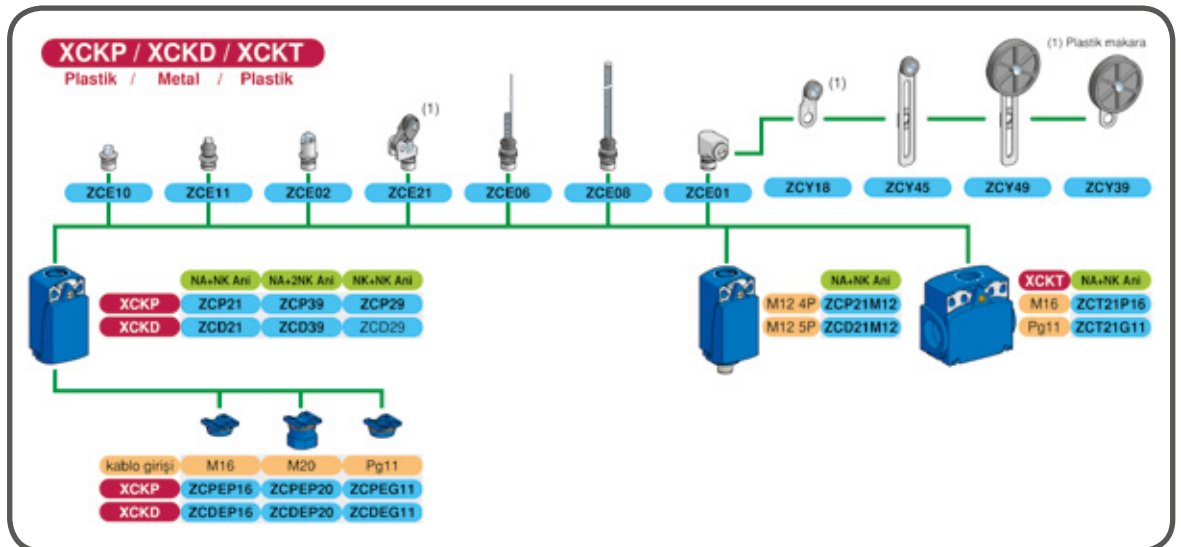
Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCR-F57		769,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCR-T115		915,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCR-T215		1.352,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCK-MR54D1H29		782,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCK-MR54D1		784,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCK-VR54D1H29		504,00



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	186,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCM-D29L2	196,00
XCKP serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-21	99,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP-29	99,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-39	140,00
XCKD serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD-21	149,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD-29	149,00
Kontak blokları	NA+NK ani hareketli kontak	XE2-SP2151	68,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2-NP2151	87,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar	Metal pim	ZCE-10	42,00
	Çelik makaralı pim	ZCE-02	73,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-21	66,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-27	57,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE-28	57,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE-07	63,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE-08	73,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE-06	73,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açısal hareketli kafalar	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE-01	52,00
	Termoplastik makaralı kol	ZCY-18	15,00
	Çelik makaralı kol	ZCY-19	21,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY-45	23,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY-46	37,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY-59	23,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY-54	44,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY-49	47,00
XCKP serisi için plastik kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCP-EP16	15,00
	Pg11 kablo girişi	ZCP-EG11	9,00
XCKD serisi için metal kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCD-EP16	31,00
	Pg11 kablo girişi	ZCD-EG11	37,00

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 diferansiyelli	minimum	maksimum		
	1,4	4,6	FSG-2	96,00
	2,8	7	FYG-22	113,00
	5,6	10,5	FYG-32	118,00
Reset butonlu	1	6	XMP-B06B2131	154,00
ON/OFF butonlu	1	6	XMP-C06B2131	154,00
Reset butonlu	1,3	12	XMP-B12B2131	154,00
ON/OFF butonlu	1,3	12	XMP-C12B2131	148,00
Reset butonlu	3,5	25	XMP-B25B2131	227,00

(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



XMP-B06B2131

OsiSense XMA Kontrol Sistemleri için

Ayarlanabilir diferansiyelli	minimum	maksimum		
	1	6	XMA-V06L2135	311,00
	1,3	12	XMA-V12L2135	337,00
	3,5	25	XMA-V25L2135	350,00



XMA-V06L2135

OsiSense XML-A ve XML-B Kontrol Sistemleri için

Sabit Diferansiyelli	minimum	maksimum		
	0,7	20	XML-A020A2S11	592,00
	1,5	35	XML-A035A2S11	592,00
	5	70	XML-A070D2S11	596,00
	10	160	XML-A160D2S11	666,00
	20	300	XML-A300D2S11	677,00
	30	500	XML-A500D2S11	703,00
	-0,28	-1	XML-AM01V2S11	889,00

Ayarlanabilir diferansiyelli	minimum	maksimum		
	0,25	4	XML-B004A2S11	883,00
	0,7	10	XML-B010A2S11	883,00
	1,3	20	XML-B020A2S11	883,00
	3,5	35	XML-B035A2S11	883,00
	7	70	XML-B070D2S11	1.009,00
	10	160	XML-B160D2S11	1.009,00
	22	300	XML-B300D2S11	1.026,00
	30	500	XML-B500D2S11	1.026,00
	-0,14	-1	XML-BM02V2S11	1.043,00



XML-B004A2S11

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)}



XMLP100BC21F



XMLP100BD21F

	minimum	maksimum		
	-1	0	XMLP-M00GD21F	502,00
	-1	1	XMLP-M01GD21F	502,00
	-1	9	XMLP-M09BD21F	502,00
	0	0,25	XMLP-250MD21F	496,00
	0	1	XMLP-001GD21F	473,00
	0	6	XMLP-006GD21F	473,00
	0	10	XML-P010BD21F	421,00
	0	16	XML-P016BD21F	421,00
	0	25	XML-P025BD21F	421,00
	0	40	XML-P040BD21F	421,00
	0	60	XML-P060BD21F	421,00
	0	100	XML-P100BD21F	431,00
	0	160	XML-P160BD21F	431,00
	0	250	XML-P250BD21F	438,00
	0	400	XML-P400BD21F	438,00
	0	600	XML-P600BD21F	438,00

(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



XML-G001D21

	0	1	XML-G001D21	779,00
	0	6	XML-G006D21	779,00
	0	10	XML-G010D21	779,00
	0	16	XML-G016D21	779,00
	0	25	XML-G025D21	779,00
	0	100	XML-G100D21	779,00
	0	250	XML-G250D21	779,00
	0	400	XML-G400D21	779,00
	-1	0	XML-GM01D21	779,00

OsiSense XML-R Ekranlı Elektronik Basınç Sensörleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve soğutucu akışkanlar (-20 .. + 80°C), G 1/4 Dışı akışkan bağlantısı, M12 Elektriksel bağlantı
Analog (4-20mA) ve programlanabilir PNP-NA/NK çıkışlı ^{(3) (4) (5)}



XML-R010G1P25

	0	10	XML-R010G1P25	1.574,00
	0	16	XML-R016G1P25	1.574,00
	0	25	XML-R025G1P25	1.600,00
	0	40	XML-R040G1P25	1.600,00
	0	100	XML-R100M1P25	1.600,00
	0	160	XML-R160M1P25	1.627,00
	0	250	XML-R250M1P25	1.627,00
	0	400	XML-R400M1P25	1.654,00
	0	600	XML-R600M1P25	1.654,00
	-1	0	XML-RM01G1P25	1.627,00

(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.



Tehlikeli alanlarda personelinizi korumak daha da kolaylaştı

Makine ve personelinizin emniyeti için
RF ID ile yetkisiz erişimi ortadan kaldıran Preventa XCSR temassız emniyet sensörü



Simply easy!™



Güvenlik çözümleri

Işık Perdeleri



XUSL4... / Tip 4

Koruma yüksekliği	Çözünürlük	Koruma Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
XUSL Tip 4 Parmak Koruma				
160	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F016N	894,00
310	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F031N	1.066,00
460	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F046N	1.238,00
610	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F061N	1.532,00
760	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F076N	1.814,00
910	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F091N	2.098,00
1060	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F106N	2.173,00
1210	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F121N	2.587,00
1360	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F136N	2.705,00
1510	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F151N	2.809,00
1660	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F166N	2.951,00
1810	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL-4E14F181N	3.104,00
XUSL Tip 4 El Koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H016N	746,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H026N	876,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H031N	947,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H046N	1.085,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H061N	1.308,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H076N	1.404,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H091N	1.434,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H106N	1.576,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H121N	1.722,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H136N	1.846,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H151N	2.098,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H166N	2.257,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-4E30H181N	2.430,00
XUSL Tip 4 Vücut Koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E2BB051N	902,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E3BB081N	1.018,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E4BB091N	1.039,00



XUSL2... / Tip 2

XUSL Tip 2 el koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H016N	394,00
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H026N	496,00
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H031N	500,00
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H046N	607,00
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H061N	710,00
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H076N	828,00
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H091N	1.040,00
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H106N	1.160,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H121N	1.160,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H136N	1.332,00
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H151N	1.508,00
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H166N	1.519,00
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL-2E30H181N	1.532,00
XUSL Tip 2 vücut koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E2BB051N	587,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E3BB081N	661,00
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E4BB091N	671,00

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

- Güç kaynakları, 90° ayna adaptörler, anti vibrasyon kiti ve montaj aparatları
- 20m'ye kadar algılama mesafesi olan modeller
- Kaskat bağlantılı modeller
- Düşük sıcaklık ve IP69K korumalı modeller

Aksesuarlar

Muting Modülü				XPSLCMUT1160	350,00
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	40,00
	12 adet			XUSZVA12	110,00
Bağlantı aksesuarı	4 adet			XUSZBSC4	49,00
	6 adet			XUSZBSC6	65,00
	4 adet			XUSZBSS4	155,00
Montaj Aksesuarı	-			XUSZFB2	306,00

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



Selenoid Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

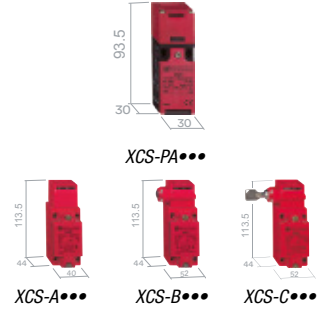
24VAC/DC, Selenoidde enerji kesildiğinde kilitleme, Mekanik anahtarlı, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı ⁽¹⁾

Tip	Selenoid Kontakları	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (TL)
Metal gövdeli	1NA+1NK	2NA+1NK	XCS-E5311	1.265,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCS-E7311	1.265,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-TE5311	893,00
	2NK	2NK	XCS-TE7311	911,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LF2525312	1.160,00
	2NK	2NK	XCS-LF2727312	1.160,00
Plastik gövdeli	2NK+1NA	2NK+1NA	XCS-LF3737312	1.322,00
	1NA+1NK	1NA+1NK	XCS-LE2525312	869,00
	2NK	2NK	XCS-LE2727312	869,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCS-LE3737312	993,00

Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

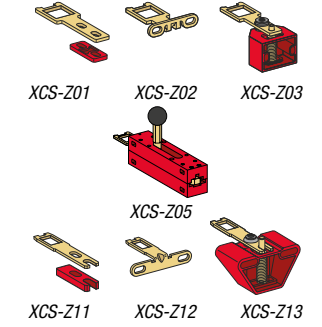
Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCS-PA591	153,00
	2NK	XCS-PA791	153,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCS-A501	282,00
	1NA+2NK	XCS-A701	313,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCS-B501	417,00
	1NA+2NK	XCS-B701	417,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCS-C501	532,00
	1NA+2NK	XCS-C701	532,00



Kilitlemeli/Kilitlemesiz Emniyet Şalterleri için Mekanik anahtarlar

XCS-/E/LE/LF ve XCS-A/B/C modelleri için	Düz anahtar	XCS-Z01	35,00
	Geniş anahtar	XCS-Z02	35,00
	Esnek anahtar	XCS-Z03	105,00
	Sürgülü Anahtar	XCS-Z05	-
XCS-PA ve XCS-TE modelleri için	Düz anahtar	XCS-Z11	35,00
	Geniş anahtar	XCS-Z12	35,00
	Esnek anahtar	XCS-Z13	81,00



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	291,00
		2NK	XCS-DMC7902	291,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMP5902	317,00
		2NK	XCS-DMP7902	317,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCS-DMR5902	307,00
		2NK	XCS-DMR7902	307,00



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	784,00	
Tek başına bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	Otomatik Başlatma	2 OSSD	XCSRC11AM12	990,00
		Manuel Başlatma	2 OSSD	XCSRC11MM12	990,00
Zincir bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XCSRC12M12	918,00	
XCSRC Zincir modelleri için Diagnostik Modülü - 2 Modbus RTU RJ45 çıkışı			XCSR210MDB	825,00	

(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 direk bağlantı

Zincir bağlantı: Güvenlik rölesiyle beraber kullanılmaktadır.



Güvenlik çözümleri

Halatlı Acil Durdurma ve Nihayet Şalterleri



Tip	Emniyet Kontaktları	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------------	----------	------------

Halatlı Acil Durdurma Emniyet Şalterleri ⁽¹⁾

XY2CJ Kompakt Seri - Koruma mesafesi <20/30m

Düz montaj, buton resetli, 20m	1NA+1NK	XY2-CJS15	435,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2-CJR15	515,00
Soldan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2-CJL15	515,00

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

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CH13250	661,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2-CH13450	719,00

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

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CE1A250	1.121,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2-CE2A250	1.121,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2-CE1A450	1.265,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2-CE2A450	1.265,00

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

Çift taraflı montaj, buton resetli	2NA+2NK	XY2-CEDA290	1.942,00
Çift taraflı montaj, anahtar resetli	2NA+2NK	XY2-CEDA590	1.981,00

Aksesuarlar*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CJ için		XY2-CZ210	73,00
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CE ve XY2CED için		XY2-CZ213	273,00
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	310,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCS-M3902L1	356,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCS-M3915L1	392,00

Döner Kollu ve Milli Emniyet Nihayet Şalterleri ⁽¹⁾

Döner kollu, plastik gövdeli, 4 konumlu döner kafa

kol sağa yatık	1NA+1NK	XCS-PL571	266,00
	2NK	XCS-PL771	266,00
kol ortada	1NA+1NK	XCS-PL581	266,00
	2NK	XCS-PL781	266,00
kol sola yatık	1NA+1NK	XCS-PL591	266,00
	2NK	XCS-PL791	266,00

Döner milli, plastik gövdeli, 4 konumlu döner kafa

30mm mil uzunluklu	1NA+1NK	XCS-PR551	225,00
	2NK	XCS-PR751	225,00

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

(2) İkaz lambalı modeller mevcuttur.

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

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

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

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



XY2-CJ...



XY2-CH...



XY2-CE...



XY2CZ210



XY2CZ9550



XCS-M...



XCS-FL...



XCS-PR...

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
----------	----------	------------	--------------------

Diyalog ürünleri

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

1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8442	68,50	
1NK kontak, kilitle	XB4-BS9442	106,80	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	83,70	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XB4-BS9445	136,00	



XB4BS8442

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

1NK kontak, çevir çek	XAL-K178	143,00	
1NK kontak, kilitle	XAL-K188	143,00	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	154,00	
2 kutuplu, 1NA+1NK kontak, kilitle	XAL-K188E	154,00	



XAL-K178

Ayak pedalı

Koruma kapaksız

Plastik	XPE-A110	257,00	
Metal, mavi	XPE-M110	511,00	
Metal, turuncu	XPE-R110	511,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	683,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	907,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	XPE-R929	1.370,00	



XPE-M510

Koruma kapaklı

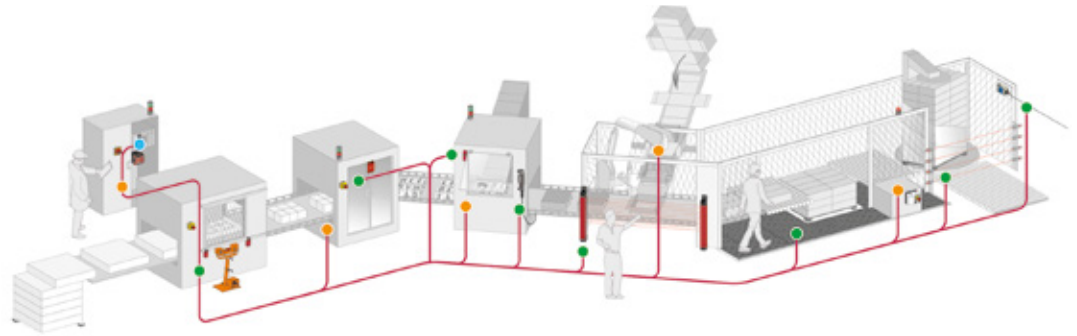
Metal, turuncu	XPE-R310	708,00	
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	818,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	818,00	
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	902,00	



XPE-R310

Çift el kontrol ünitesi

2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu	XY2-SB71	1.396,00	
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu, XY2SB90 destek ayağı	XY2-SB714	2.974,00	



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



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	818,00
	4	230 V AC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	831,00
	4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AF5130	864,00
	4	24V DC	45	5NA ⁽¹⁾	4 ssr çıkışlı	XPS-ATE5110	1.654,00
	4	24 V DC	45	6NA ⁽¹⁾	3 tr. çıkışlı	XPS-AV11113	2.006,00
Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü							
	4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AFL5130	839,00
	4	24 V AC/DC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK311144	1.324,00
	4	120 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK351144	1.324,00
	4	230 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK371144	1.324,00
Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü							
Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DMB1132	940,00
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	45	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DME1132	1.324,00
Çift el kontrol izleme modülü							
	1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BAE5120P	775,00
	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-BF1132	1.455,00
	4	24 V AC/DC	22.5	2NA	1 NK	XPS-BCE3110P	1.568,00
El butonu izleme modülü							
XY2-AU2 için	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-VC1132	1.117,00
Emniyet kontak çıkış sayısını arttırmak için ilave modül							
	4	24 V AC/DC	22.5	4NA	2NK	XPS-ECME5131P	1.071,00
	4	24 V AC/DC	45	8NA	1NK	XPS-ECP5131P	1.963,00
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	1.165,00
Motor sıfır hız yakalama modülü							
	3	24 V DC	90	1NA + 1NK	2 tr. çıkışlı	XPS-VNE1142P	1.634,00
Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü							
	14	230 V AC	200	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	3.526,00
Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü							
	4	24 V DC	152	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	2.645,00
Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü							
	4	24 V DC	100	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	2.546,00

(1) 3 adet NA kontağı zaman ayarlı.

(2) Sadece bağlantı bloğu çıkarılabilir vidalı tipi mevcuttur.



Güvenlik çözümleri

Programlanabilir makine emniyet kontrol cihazı

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



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

Çift fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı ⁽¹⁾

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

4	24 V DC	45			6NA, röle	3	XPS-MP11123	1.963,00
---	---------	----	--	--	-----------	---	-------------	----------

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	4.405,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	5.397,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	5.836,00
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	5.177,00
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	6.608,00
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	6.828,00

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	201,00
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	201,00
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	201,00
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	235,00

XPS-MC programlama aksesuarları

Konfigürasyon yazılımı (Windows XP, 2000)		XPS-MCWIN	257,00
USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 66.)		TSXCUSB485K	734,00

XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

Ekran haberleşme kablosu (XBTN 410 / 401 / R410 / R411 için)		XBTZ938	169,00
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 Büyükhanlı 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@schneider-electric.com

Eğitim Merkezi

Abdurrahmangazi Mahallesi,
Ebubekir Caddesi, No: 71
Sancaktepe, İstanbul

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

Çiğli Fabrika

A.O.S.B. 10011. Sokak, No: 4
Çiğli, İzmir
Tel: 0232 357 71 71
Faks: 0232 376 78 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 Büyükhanlı 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,
No: 254 Karya İş Merkezi
B Blok No:30 Nilüfer 16110 Bursa
Tel: 0224 211 46 76 - pbx
Faks: 0224 211 04 20

Samsun

Tel: 0362 431 34 41

Antalya

Tel: 0533 420 98 30

Bölge büroları

Denizli

Tel: 0549 727 77 40
Faks: 0232 486 30 50

Gaziantep

Tel: 0342 215 20 80
Faks: 0342 215 20 80

Konya

Tel: 0530 398 12 96
Faks: 0312 287 92 00

Malatya

Tel: 0533 591 02 16
Faks: 0422 211 68 71

Kayseri

Tel: 0536 276 51 50
Telefaks: 0352 237 04 38

Trabzon

Tel: 0532 708 71 76
Faks: 0362 431 41 25

Kocaeli

Tel: 0534 728 69 53
Faks: 0216 655 87 87



İSTANBUL

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
İkithelli OSB, Mutşan M6 Bl. No: 7
Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 210 94 27
Faks: 0 212 210 94 43
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Keyap Çarşısı, F1 Blok No: 89
Yukarı Dudullu-Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 527 75 31 - pbx
Faks: 0 216 527 75 35
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Beylikdüzü Beykent Sanayi Sitesi
No: 153 Büyükdere, 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.D. Demirciler Sanayi Sitesi G1 Blok No: 486, Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 671 21 06 - 08
Faks: 0 212 671 21 09

Oluşum Grup Elk. Müh. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 2 No: 0033
Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 255 44 66
Faks: 0 212 255 44 65
info@olusumitd.com.tr
www.olusumitd.com.tr

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Uzunçayır Caddesi, Yapı İş Merkezi, C Blok, No: 41B Hasanaşa, 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: 0 216 374 53 52
Faks: 0 216 374 53 52
www.tumelektrik.com.tr

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

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

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.
Tepeören mah. İTOSB İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 8. Cad. No: 7 Tuzla-İstanbul
Tel: 0 216 593 11 00
Faks: 0 216 593 11 12 - 13
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

KIBRIS

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

KOCAELİ

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Şekerpınar 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.
Şeyhsinan Mahallesi, Allosmançelebi 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

Simkol Elektrik Ticaret Ve Sanayi Ltd.Şti.
Uzayçağı 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.
Şube: 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 Yenışehir İzmir
Tel: 0 232 469 96 37-38
Faks: 0 232 469 71 26
izmirsatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

Bolem Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
1203/9 Sokak, No: 3/ I,
Karahasanatlı 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
1004 Sokak No: 3/Z11 B Blok
Tesiat İş Merkezi Yenışehir, İzmir
Tel: 0 232 459 69 00
Faks: 0 232 459 69 01
botek@botekotomasyon.com
www.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.temteknik.com

MANİSA

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Güzeluyurt 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.
Etiler Mh. 882. Sk. Mollaoğlu Apt. No: 1 Antalya
Tel: 0 242 312 11 13
Faks: 0 242 312 11 14
botek@botekotomasyon.com
www.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
hisarelektrik@hisarelektrik.com.tr
www.hisarelektrik.com.tr

ADANA

Özteknik Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi, Vatan Caddesi, No: 13
Yakapınar, Adana
Tel: 0 322 394 40 13 - 14 pbx
Faks: 0 322 394 47 44
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com

Özteknik Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Şube: Abidinpaşa Caddesi,
Karasoku Mahallesi, 28008. Sokak, No: 1/C,
Seyhan, Adana
Tel: 0 322 359 30 60 pbx
Faks: 0 322 359 30 54
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.
Mücahitler Mahallesi, Sanli 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@geylanielektroteknik.com.tr
www.geylanielektroteknik.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

ADAPAZARI

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



Schneider Electric Yetkili Bayileri

Life Is On

Schneider
Electric

BURSA

**Befas Elektrik-Elektronik Metal Makina
İns. Ve Gıda San.Paz.Danismanlık 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.**

Alaaddin Mah. 632 Sok. No: 6/A
Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 441 15 45
Faks: 0 224 441 28 80
botek@botekotomasyon.com
www.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

Kıraç Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.

Organize Sanayi Bölgesi,
13. ve 15. Cadde kesişimi, Eskişehir
Tel: 0 222 236 15 00
Faks: 0 222 236 15 01
kirac@kiracelektrik.com.tr

KÜTAHYA

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. Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Necipbey Caddesi, No: 31, Samsun
Tel: 0 362 435 27 13
Faks: 0 362 431 50 05
galip@galip.com.tr

Galip Müh. Elek. San. Tic. Ltd. Şti.

Şube: Şabanöğlü Mahallesi, 23 Nisan Sokak,
No: 67, Kuttukent, Samsun
Tel: 0 362 266 44 80
Faks: 0 362 266 51 77
kuttukent@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

ANKARA

ERC Sistem Elektrik Makina İmalat Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.

Uzay Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,
Ostim, Ankara, 06374
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
bilgi@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Susuz Mahallesi, 3797. Cadde, 43558 Ada,
2 Sayılı Parsel, No: 14, Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 802 06 34-35
Faks: 0 312 802 06 33
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi,
12. Cadde, No: 39-5, Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 24 - 26 - 27
Faks: 0 352 321 27 28
info@seferoglu elektrik.com.tr
www.seferoglu elektrik.com.tr

İZMİR

GLM Elektrik Müh. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.

Ankara Yolu, 25. km, Kemalpaşa, İzmir
Tel: 0 232 877 23 00
Faks: 0 232 877 23 01
glm@glm.com.tr
www.glm.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Şube: 7406/1 Sokak, No: 4,
Ümit Mah. Pınarbaşı,
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com



Schneider Electric Prisma v SM6 Partnerler

Life Is On

Schneider
Electric

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. Bölğ. İpkas San. Sit. 2.Blok
No:33-34-35-36 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 549 37 25 - 549 62 41
Faks: 0 212 549 37 26
etis@etismuhendislik.com.tr
etis@etiselektrik.com.tr

İlk-El Elektrik Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.

Seyrantepe, İbrahimkaraoğluanoğlu Cad.
Yayincilar Sokak, No: 8,
4. Levent, İstanbul
Tel: 0 212 264 37 37
Faks: 0 212 268 02 18
info@ilk-el.com.tr
www.ilk-el.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Yenidoğan Caddesi, Çiğdem Sokak
Ata Stüdyo Sitesi, A Blok, Kat: 2, Daire: 4
Küçükbakkalköy, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 575 82 58
Faks: 0 216 575 71 31
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

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

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

ANKARA

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

ERC Sistem Elektrik Makina İmalat Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.

Uzay Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,
Ostim, Ankara, 06374
Tel: 0 312 387 52 80
Faks: 0 312 387 52 81
bilgi@ercsistem.com.tr
www.ercsistem.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.

Susuz Mahallesi, 3797. Caddesi, 43558 Ada,
2 Sayılı Parsel, No: 14, Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 802 06 34-35
Faks: 0 312 802 06 33
www.ktmmuhendislik.com
info@ktmmuhendislik.com

KAYSERİ

Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi,
12. Caddesi, 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@elipsis.com.tr
metin.akturk@gmail.com
www.elipsis.com.tr

TRABZON

A.R.E.M.E.S Endüstriyel Otomasyon Müh. ve Servis Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

Sanayi Mah. San. Sitesi, 13. Blok, 303. Sok.
Ortahisar, Trabzon
Tel: 0 462 325 40 60
Faks: 0 462 325 30 66
aremes@aremes.com.tr
www.aremes.com.tr



Proses Sistem Entegratörleri Alliance Partnerlerimiz

Life Is On

Schneider
Electric

İSTANBUL

AB Kontrol Mühendislik Bilişim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Sahrayı Cedit Mah. Güzide Sokak
Moğulkoç İş Merkezi No: 9/6 Kadıköy/İstanbul
info@abkontrol.com
http://www.abkontrol.com
Tel : 0 216 386 09 98
Faks : 0 216 386 08 94

ATES Elektrik Enerji Sistemleri Mühendislik San. ve Tic Ltd. Şti
Esenkent Mah. İktibas Sok, No: 6-8
Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel : 0 216 410 37 91 - 92
Faks : 0 216 410 37 94
info@atesenerji.com.tr
www.atesenerji.com.tr

Bilgi Otomasyon Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Y. Dudullu Mahallesi, 18 Mart Caddesi,
Kartalaba 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

Geotek Otomasyon Tekniği San. ve Tic. Ltd. Şti.
Keyap Çarşısı, 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.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:12
No:1797 Okmeydanı, İstanbul
Tel : 0 212 210 27 20
Faks : 0212 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

ANKARA

EMCEKARE Mühendislik ve Otomasyon Sis. San. Tic. Ltd. Şti.
Batı Sitesi Mh. Gersan Sanayi Sitesi
2310 Sk. No:20 Ankara/TURKEY
Tel : 0 312 256 7711
Faks : 0 312 256 7771
info@emcekare.com
www.emcekare.com.tr

Konelsis Kontrol Elektronik Sistemleri Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. A.Ş.
Öz Ankara Sanayi Sitesi, 1464
Caddesi, (Eski 675. Sokak) No: 54
İvogsan-Ostim, 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 İnşaat Gıda San. ve Tic. A.Ş.
Çetin Emek 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.
374 Sokak, No: 1/A-B, ADB Plaza
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.
Bakırlı Mahallesi, Örnek Caddesi,
No: 34, Denizli
Tel : 0 258 263 03 13
Faks : 0 258 263 14 08
info@matekotomasyon.com
www.matekotomasyon.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
Ali Nihat Tarlan Caddesi, Eryılmazlar Sokak,
No: 7, Kat: 4, D: 5
İçerenköy, 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.
Örnek Mahallesi, Semerkant Caddesi, Ebrar Sokak, No: 31, Ataşehir, 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.
Y. Dudullu Tavukçuyolu Cad. No:196
Kat: 2, Ümraniye, 34775 İstanbul
Tel: 0 216 508 18 86
Faks: 0 216 508 18 87
www.nevakontrol.com

Nokta Bina Yönetim Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.
Mühürdar Caddesi, Misbah Muayyes Sokak,
No: 6/9 Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 330 39 91
Faks: 0 216 330 39 92
www.noktabys.com

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

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

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.ottootomasyon.com



Schneider Electric KNX Otomasyonu Sistem Entegratörleri

Life Is On



Schneider Electric KNX Otomasyon Sistem Entegratörleri bu ürün gamıyla,
Akıllı Ev Otomasyonu,
Aydınlatma Otomasyonu,
Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Otomasyonu,
Lüks Segment Anahtar-Priz Satışı 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 Tarlan Caddesi, Eryılmazlar Sokak,
Dimel Binası, No: 7/5, İçerenköy, 34752 İstanbul
Tel: 0 216 572 90 00
Faks: 0 216 572 90 02
melih@dimel.com.tr
www.dimel.com.tr

**EMO-SCHAKO Klima Havalandırma
Tic. ve San. Ltd. Şti.**
Bayar Caddesi, Demirkaya İş Merkezi
No: 103/A Kat: 7 Daire: 16
34742, Kozyatağı, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 380 31 52
Faks: 0 216 658 91 74
www.emo-schako.com.tr

Exen Teknoloji A.Ş.
Samanyolu Caddesi Site Mahallesi
Baha Sokak Koza Palace
No: 2 D:116 Kat:14-15
Çakmak Ümraniye İstanbul
Tel: 0 216 939 57 00
info@exenteknoloji.com.tr
www.exenteknoloji.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

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

Otomatıca Otomasyon Kontrol ve Yazılım
Acıbadem Mahallesi, İsmail Hakkı Bey Sokak,
Pehlivançoğlu 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
MAS Plaza, Namık Kemal Mah.
120. Sok., No:45 Haramidere / Esenyurt
Tel: 0212 210 27 20
Faks: 0212 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



Schneider Electric Enerji İzleme, SCADA ve Enerji Kalitesi Sistem Entegratörleri

Life Is On



İSTANBUL

**Geotek Otomasyon Tekniği
San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Keyap Çarşısı, 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: 0212 210 27 20
Faks: 0212 210 27 21
www.masotomasyon.com

ANKARA

Endoks Enerji Sistemleri İth. İhr. Ltd. Şti.
İnönü Mahallesi 1748.Sokak No:1
Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 256 00 86
Faks: 0 312 257 27 50
info@endoks.com.tr
www.endoks.com.tr

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 1 2 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	4.070 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-HKMX	Mx Serisi Hız Kontrol Cihazları	3	2.000 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-TEYSU	TeSysU Entegre Motor Yolverici	1	1.000 TL
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	1.000 TL
SoMachine1	SoMachine Programlama - Seviye1	3	1.000 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	800 TL
OK-TWDP	Twido PLC programlama	2	1.000 TL
OK-M221	M221 PLC'nin SoMachine-Basic Yazılımı ile Programlanması	e-learning	Ücretsiz
OK-HAB	Haberleşme Protokolleri (CanOpen, Modbus, Modbus TCP, Profibus)	2	1.000 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 İle 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 0216 564 7575 numaralı faksa veya Tr-egitim@schneider-electric.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 www.schneider-electric.com.tr adresinde bulabilirsiniz.

Teknik konularda bilgi paylaşımı için FORUM sayfamızı ziyaret ediniz.
<http://forumtr.schneider-electric.com>

Schneider Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak, No:3
(34750) Ataşehir, İstanbul
Tel: 90 (216) 655 8888
Faks: 90 (216) 655 8809
<http://www.schneider-electric.com.tr>

Fatura Adresi ve Bilgileri:

Vergi Dairesi: Mesir
Vergi Hesap No: 617 004 2067

Schneider Elektrik Sanayi ve Tic. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 4.Kısım, Zeki Şairoğlu Cad.
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



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

Kayıt ve bilgi için:

partners.schneider-electric.com.tr

Life Is On

Schneider
Electric™