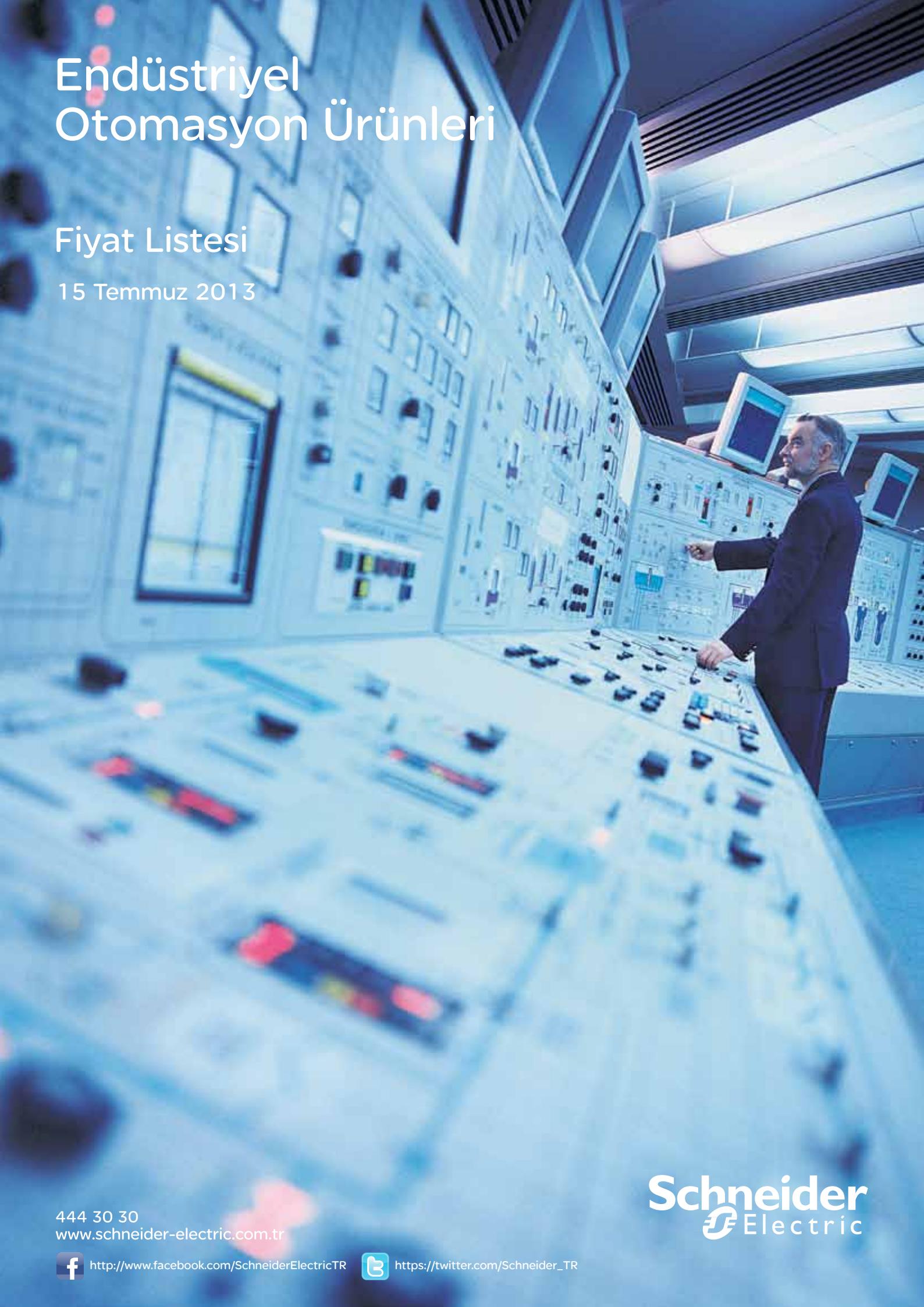


# Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

## Fiyat Listesi

15 Temmuz 2013



444 30 30  
[www.schneider-electric.com.tr](http://www.schneider-electric.com.tr)



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



[https://twitter.com/Schneider\\_TR](https://twitter.com/Schneider_TR)

**Schneider**  
 **Electric**

# Artık tesisiniz tam performans çalışacak ...



**PlantStruxure Mimarisi;** Tesisinizin her noktasını izlemenize imkan verip, Tesis Verimliliğini Artıran Proses Otomasyon Çözümüdür

Tesisiniz tam kapasite çalışıyor mu? Şayet entegre bir izleme ve kontrol mimarınız yoksa, bu sorunun cevabını vermek zor olabilir. Kaldı ki ideal iş performansına ulaşmak için ihtiyaç duyduğunuz şey, hızlı ve kesin bilgidir.

#### **PlantStruxure Mimarisi ile verimli şekilde üretin**

PlantStruxure™ Mimarisi bilgiyi gerçek zamanlı olarak ilgili kişilere ileterek, saha ile yönetim merkezi arasındaki açık boşluğu doldurur; böylelikle size, tesisinizin bütününe genel bir perspektif ile takip etme imkanı verir.

#### **Güvenli ve sürdürülebilir bir çalışma ortamı sağlamak**

PlantStruxure Mimarisi çözümleri ile artık otomasyon ihtiyaçlarınızı karşılayabilir, proje, genel işletme e enerji kullanım maliyetlerinizi, emniyetinizden ve standartlarınızdan ödün vermeden azaltabilirsiniz.

Maliyetleri azaltmak ve verimliliğınızı artırmak için bir çözüm ihtiyacınızsanız daha fazla aramanıza gerek yok. PlantStruxure size bu altyapıyı sunan mimarıdır.

## **PlantStruxure™**

PlantStruxure Mimarisi, endüstri ve altyapı uygulamalarının otomasyon ihtiyaçlarına en uygun çözüm veren ve aynı zamanda giderek büyütünen enerji yönetimi ihtiyacına cevap veren entegre bir çözümüdür. Farklı sektörlerde uygun çözümler sınıfının en iyi ürünlerile entegre sistemler sunar:

**Yazılım:** Özel konfigürasyon yazılımı Unity™ Pro, mühendislik ve bakım süresinden tasarruf sağlarken Vijeo™ Citect ve Vijeo Historian, bilgiyi ihtiyaç duyduğu şekilde gerekli yerlere ileter.

**Donanım:** Modicon™ kontrolörlerinden RTU'lara, sürücülere, ve motor yolvericilere, eksiksiz bir ürün gamına sahip çözümümüz esnek, güvenilir ve yüksek düzeyde verimli sistemler sunar.

**Ağlar ve İletişim:** Saha cihazları ve saha haberleşmesini destekleyen Ethernet tabanlı haberleşme ağıımız, bilginin kesintisiz, hızlı ve açık bir şekilde iletişimini sağlar.

**Make the most of your energy™**

# Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

## Fiyat Listesi

15 Temmuz 2013

- Bu fiyat listesi **15 Temmuz 2013** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarını içermektedir.
- Fiyatlarımıza herhangi bir iş'ara 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

### **Motor yolverme çözümleri ..... Sayfa**

Hız kontrol cihazları	
Altivar 12 serisi (0,18 - 2,2 kW)	6
Altivar 312 serisi (0,18 - 15 kW)	7
Altivar 32 serisi (0,18 - 15 kW)	8
Altivar 71 serisi (0,75 - 2000 kW)	11
Altivar 61 serisi (0,75 - 2400 kW)	12
Altivar 61 & 71 ortak aksesuarlar	13
Altivar 212 serisi (0,75 - 75 kW)	14
Yumuşak yolvericiler	
Altistart 01 serisi (0,37 - 75 kW)	16
Altistart 22 serisi (7,5 - 315 kW)	16
Altistart 48 serisi (7,5 - 630 kW)	17

### **Hareket kontrol çözümleri**

Hareket kontrol cihazları	
Lexium 32 hazır eksen setleri	19
Lexium hareket kontrol ürün referans okuma tablosu	20
Lexium 32 servo sürücüler	21
BMH / BSH servo motorlar	21
Lexium 32 servo sürücüler ve BSH / BMH motorlar için aksesuarlar	22
Lexium hareket kontrol ürün seçim tablosu	23

### **Diyalog çözümleri**

Butonlar	
Harmony Stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 Serisi	24
Harmony Stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 Serisi	26
HarmonyXB5R - 22 mm çaplı plastik/metal, kablosuz pilzsiz seri	28
Harmony Stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 Serisi	29
Harmony Stil 7 - 22 mm çaplı plastik monoblok XB7 Serisi	30
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 Serisi	32
Biometrik buton - 22 mm	32
Sinyal lambaları	
Harmony stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 serisi	25
Harmony stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 serisi	27
Harmony stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 serisi	29
Harmony Stil 7 - 22 mm çaplı plastik monoblok XB7 Serisi	31
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 serisi	32
Joystick kontrol ve vinç kumanda kutuları	32
Kumanda kutuları	33
Işıklı kolonlar - fenerler	34 - 36
Sirenler	35
Pako şalterler	37

### **Algılama çözümleri**

Fotoelektrik sensörler	40
Endüktif yaklaşım sensörleri	49
Kapasitif sensörler	55
Ultrasonik sensörler	56
Kablo ve konnektörler	57
Nihayet şalterleri	58
Basınç şalterleri	62
Emniyet nihayet şalterleri	67
İşık bariyerleri	68

# Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon Ürünleri

## İçindekiler

### Güvenlik çözümleri ..... Sayfa

Güvenlik diyalog modülleri.....	70
Ayak pedali.....	70
Çift el kontrol ünitesi .....	70
Telli acil durdurma modülleri .....	70
Standart emniyet röleleri.....	71
Programlanabilir makina emniyet kontrol cihazı.....	72

### Yardımcı otomasyon çözümleri

Transformatörler - Phaseo serisi güvenlik ve izolasyon transformatörleri / ABL6, ABT7.....	73
<b>Güç Kaynakları</b>	
Doğrultuculu filtreli doğru akım güç kaynakları / ABL8.....	73
Phaseo anahtarlamalı güç kaynakları / ABL8 .....	74
<b>Sayıclar / XBK .....</b>	75
<b>Röleler</b>	
Zelio ölçü ve kontrol röleleri / RM17 & RM35.....	75
Soketli röleler / RSB, RXM, RUM, RPM.....	76 - 77
Zelio elektronik zaman röleleri / RE17, RE48, RE7, RE8, RE9 .....	78
Solid state röle.....	79
Sıcaklık kontrol röleleri .....	79
Akıllı röleler - Zelio lojik serisi kompakt / modüler akıllı röle / SR2, SR3.....	80

### Otomasyon çözümleri

<b>PLC'ler</b>	
Twido / TWD .....	83
Advanlys OTB dağıtılmış G/C sistemleri / OTB .....	83
Modicon M340.....	84 - 86
Connexium switch.....	86
Modicon premium.....	87 - 89
Advanlys STB .....	90 - 91
Operatör panelleri - Magelis dokunmatik paneller .....	92 - 93
Operatör panelleri - Magelis tuş takımlı paneller .....	94
Endüstriyel PC (IPC) - Magelis / MPC .....	95
SCADA yazılımları - Vijeo Citect / VJC .....	96



# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 12

0,18 kW - 2,2 kW

Yüksek Moment, Nano Tasarım, Vektör Kontrol

**Schneider**  
Electric



ATV12H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>						
0,18	1,4	2,1	72 x 143 x 102	ATV12H018M2	339,00	A
0,37	2,4	3,6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	365,00	A
0,55	3,5	5,3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	401,00	A
0,75	4,2	6,3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	427,00	A
1,5	7,5	11,2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	583,00	A
2,2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	718,00	A

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10...+50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %150 bir dakika süresince, %170 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu,
- Dahili Modbus haberleşme,
- 4 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 1 rôle çıkışı, 1 analog giriş, 1 analog çıkış,
- 40 dahili fonksiyon,
- Dahili pompa anahtarlama ve PID,
- Maksimum 400 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 0,75kW'a kadar fansız tasarım ile sesiz çalışma (0 dBA),
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili B sınıfı konut tipi EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiloader ile enerjisizken kutusunda programlama,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.



VW3A1006

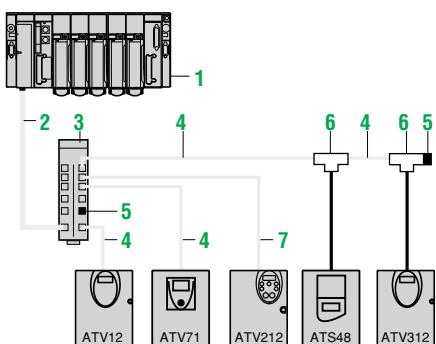
### Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	136,00	A
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	115,00	C

### Modbus bağıntı aksesuarları

Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	*	C
1 m Modbus seri bağıntı kablosu iki ucu RJ45 konnektörülü	VW3A8306R10	15,00	C
3 m Modbus seri bağıntı kablosu iki ucu RJ45 konnektörülü	VW3A8306R30	20,00	A
Modbus T - bağıntı aparatı (entegre 0,3 m kablolу)	VW3A8306TF03	67,00	C
Modbus T - bağıntı aparatı (entegre 1 m kablolу)	VW3A8306TF10	75,00	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	48,00	A
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	44,00	C

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



### 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\*\* (kablolу)

**7** Modbus ara bağlantı kablosu VW3A58306R\*\*



# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 312

0,18 kW - 15 kW

Yüksek Moment, Fonksiyonel Tasarım, Genişleyebilir, Vektör Kontrol

**Schneider**  
Electric

### TÜRKÇE



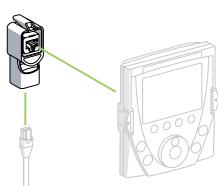
ATV312H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Monofaze 200 – 240V AC</b>						
0.18	1.5	2.3	72 x 145 x 138	ATV312H018M2	505,00	A
0.37	3.3	5	72 x 145 x 138	ATV312H037M2	535,00	A
0.55	3.7	5.6	72 x 145 x 148	ATV312H055M2	550,00	A
0.75	4.8	7.2	72 x 145 x 148	ATV312H075M2	630,00	A
1.1	6.9	10.4	107 x 143 x 158	ATV312HU11M2	690,00	A
1.5	8	12	107 x 143 x 158	ATV312HU15M2	790,00	A
2.2	11	16.5	142 x 184 x 158	ATV312HU22M2	910,00	A
<b>Trifaze 380-500V AC</b>						
0.37	1.5	2.3	105 x 143 x 138	ATV312H037N4	935,00	A
0.55	1.9	2.9	105 x 143 x 138	ATV312H055N4	995,00	A
0.75	2.3	3.5	105 x 143 x 138	ATV312H075N4	1.085,00	A
1.1	3	4.5	107 x 143 x 158	ATV312HU11N4	1.155,00	A
1.5	4.1	6.2	107 x 143 x 158	ATV312HU15N4	1.280,00	A
2.2	5.5	8.3	142 x 184 x 158	ATV312HU22N4	1.375,00	A
3	7.1	10.7	142 x 184 x 158	ATV312HU30N4	1.510,00	A
4	9.5	14.3	142 x 184 x 158	ATV312HU40N4	1.665,00	A
5.5	14.3	21.5	180 x 232 x 178	ATV312HU55N4	1.980,00	A
7.5	17	25.5	180 x 232 x 178	ATV312HU75N4	2.395,00	A
11	27.7	41.6	245 x 330 x 178	ATV312HD11N4	3.020,00	A
15	33	49.5	245 x 330 x 178	ATV312HD15N4	3.955,00	A

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10°C...+50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %170 bir dakika süresince, %200 iki saniye süresince ağır 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 kıvırcı
- 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



VW3A1101



Uzaktan bağlantı kiti

#### Aksesuarlar

PC'den konfigurasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigurasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	136,00	A
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	115,00	C
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	365,00	A
RJ45 dişi / dişi adaptörü (grafik panel için)	VW3A1105	40,00	A

#### Haberleşme kartları

Profibus DP V1	VW3A31207	349,00	C
DeviceNet	VW3A31209	400,00	C

#### Frenleme dirençleri

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



VW3A4551

#### Giriş şok bobinleri

ATV312H055M2 ve ATV312H075M2	VZ1L007UM50	300,00	C
ATV312HU11M2 ve ATV312HU22M2	VZ1L018UM20	320,00	C
ATV312H037N4 ve ATV312HU15N4	VW3A4551	310,00	C
ATV312HU22N4 ve ATV312HU40N4	VW3A4552	375,00	C
ATV312HU55N4 ve ATV312HU75N4	VW3A4553	410,00	C
ATV312HD11N4 ve ATV312HD15N4	VW3A4554	510,00	C



## Hız kontrol cihazları

### Altivar 32

0,18 kW - 15 kW

Yüksek Moment, Programlanabilir, Vektör Kontrol, Enerji Verimliliği Fonksiyonları

**Schneider**  
Electric

### TÜRKÇE

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Monofaze 200 – 240V AC</b>						
0.18	1.5	2.3	45 x 317 x 245	ATV32H018M2	655,00	A
0.37	3.3	5	45 x 317 x 245	ATV32H037M2	680,00	A
0.55	3.7	5.6	45 x 317 x 245	ATV32H055M2	710,00	A
0.75	4.8	7.2	45 x 317 x 245	ATV32H075M2	740,00	A
1.1	6.9	10.4	60 x 317 x 245	ATV32HU11M2	815,00	A
1.5	8	12	60 x 317 x 245	ATV32HU15M2	925,00	A
2.2	11	16.5	60 x 317 x 245	ATV32HU22M2	1.010,00	A
<b>Trifaze 380-500V AC</b>						
0.37	1.5	2.3	45 x 317 x 245	ATV32H037N4	940,00	A
0.55	1.9	2.9	45 x 317 x 245	ATV32H055N4	970,00	A
0.75	2.3	3.5	45 x 317 x 245	ATV32H075N4	1.000,00	A
1.1	3	4.5	45 x 317 x 245	ATV32HU11N4	1.030,00	A
1.5	4.1	6.2	45 x 317 x 245	ATV32HU15N4	1.105,00	A
2.2	5.5	8.3	60 x 317 x 245	ATV32HU22N4	1.200,00	A
3	7.1	10.7	60 x 317 x 245	ATV32HU30N4	1.300,00	A
4	9.5	14.3	60 x 317 x 245	ATV32HU40N4	1.435,00	A
5.5	14.3	21.5	150 x 308 x 232	ATV32HU55N4	1.715,00	A
7.5	17	25.5	150 x 308 x 232	ATV32HU75N4	2.080,00	A
11	27.7	41.6	180 x 404 x 232	ATV32HD11N4	2.600,00	A
15	33	49.5	180 x 404 x 232	ATV32HD15N4	3.230,00	A



ATV32H075N4



Türkçe panel



Bluetooth  
Kablosuz bağlantı



Yanyana montaj

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10...+50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %170 bir dakika süresince, %200 iki saniye süresince ağır moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC) veya pompa-fan enerji tasarruf modu
- Dahili Bluetooth bağlantı, Modbus ve CANopen haberleşme,
- SIL sertifikali STO girişi ve programlanabilir girişlerli dahili güvenilir fonksiyonları (SLS, SS1)
- 6 dijital giriş, 1 dijital çıkış, 2 rôle çıkış, 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 anahtarları,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlarla frekansı
- Dahili fren kıyası
- Daisy chain DC bara bağlantısı
- Dahili potansiyometre ile cihaz üzerinden kontrol,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP20 korumalı,
- Multiload ile enerjisizken programlama,
- Lexium 32 ile benzer boyut ve ortak haberleşme kartları,
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM, GOST.

#### Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	136,00	A
Harici kontrol paneli IP54	VW3A1006	115,00	C
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A1101	365,00	C
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	40,00	C
GV2/ATV32 direk montaj adaptörü (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	GV2AF4 *	6,00	A
GV2/ATV32 direk montaj plakası (minimum 10 adet sipariş edilmelidir)	VW3A9921 *	34,00	A
90° montaj plakası	VW3A9920 *	52,00	A

GV2 devre kesici doğrudan montaj kiti

#### Haberleşme kartları

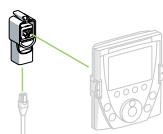
Profibus DP V1	VW3A3607	328,00	A
CANopen daisy chain	VW3A3608	125,00	A
CANopen (SUB-D9)	VW3A3618	150,00	C
DeviceNet	VW3M3301	120,00	C
EthernetIP / Modbus TCP/IP 100 Mbits	VW3A3616	385,00	C
EtherCAT	VW3A3601	440,00	C

#### Frenleme dirençleri

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

\* ATV32H018M2 ile ATV32HU22M2 arasındaki tüm referanslar ve ATV32H037N4 ile ATV32HU40N4 arasındaki tüm referanslar için geçerlidir.

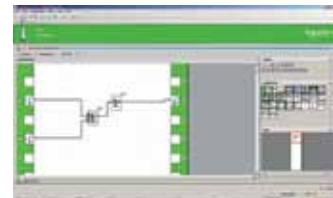
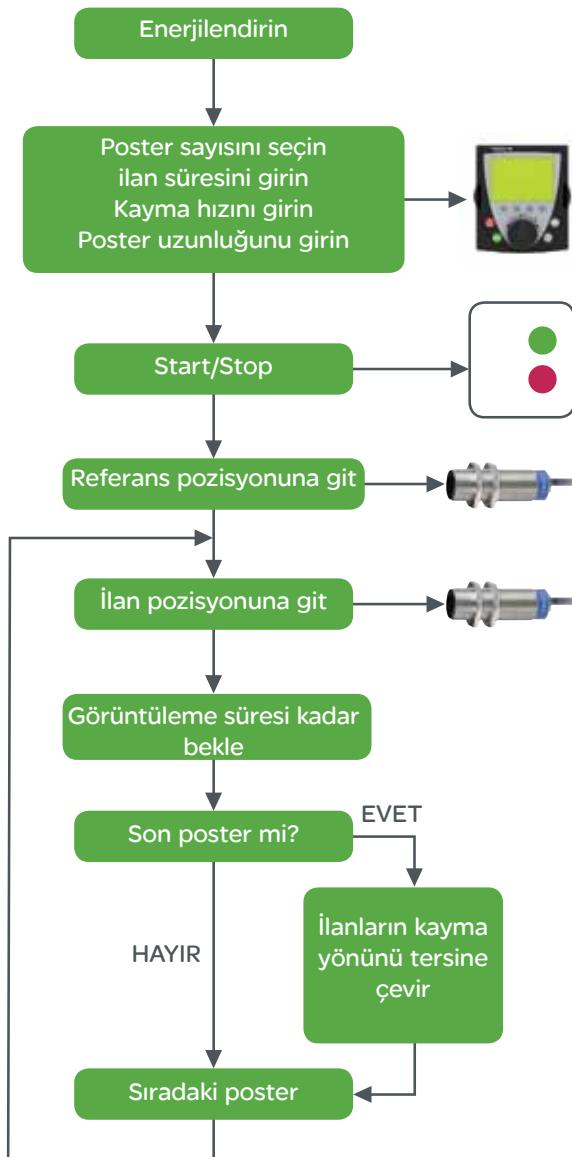
Uzaktan bağlantı kiti

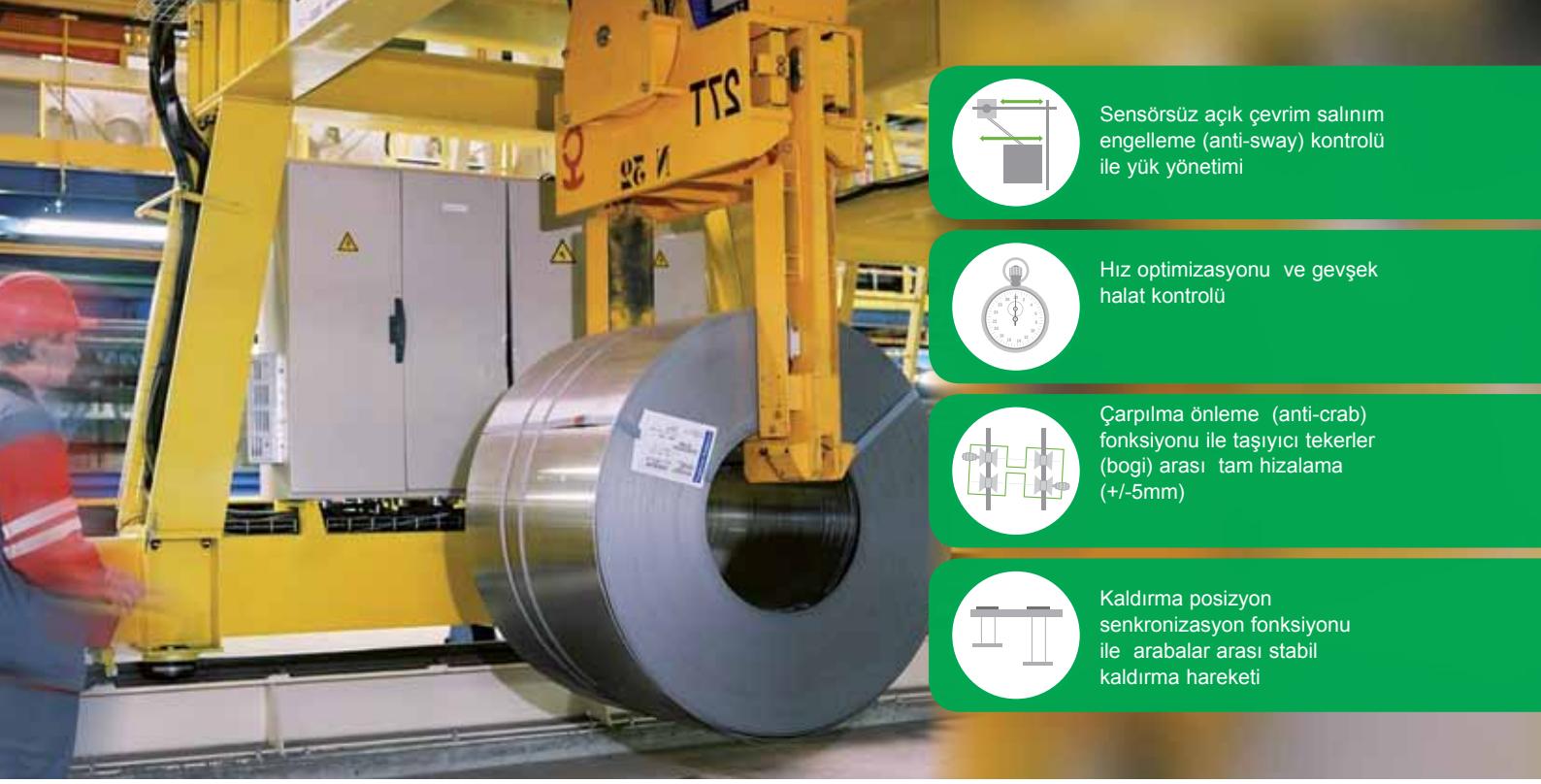


# Altivar Logic

## PLC'yi, Altivar 32'ye sığdırıldı!

Hareketli reklam panosu





## Vinçlerde güvenlik ve verimliliği artırırken zamandan tasarruf edin

Vinçlerde kazandıran çözümler

### Vinçlerde, tasarım ve devreye alma sürecini %50 azaltın.

Önceden test edilmiş, onaylanmış ve dökümanlar ile desteklenmiş vinç otomasyon mimarileri ve tek yazılım SoMachine bünyesindeki vinç yazılım kütüphaneleri ile tasarım, devreye alma ve servis & bakım sürelerini kısaltın.

Esnek, genişleyebilir ve kolay uygulanabilir Schneider Electric Vinç çözümleri işinizi kolaylaştırır.

### Makina performansını ve ömrünü artırın.

Yenilikçi otomasyon ürünlerini teknolojisinin getirdiği salınım engelleme, aşırı yük, hız optimizasyonu ve çarpılma önleme gibi Schneider Electric uzman vinç fonksiyonları ve gelişmiş rejeneratif hız kontrol çözümleri bütünü ile MachineStruxure çözümleri vinçlerde emniyet, verimlilik ve performans artışı sağlar, servis ihtiyacını azaltır.

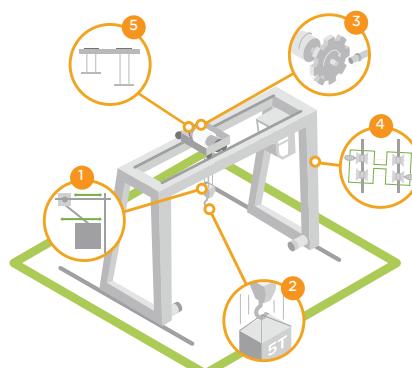
### Rekabetçi olun.

Benzersiz vinç kontrol tecrübemiz işletme ve makina maliyetlerinizi azaltır. Tasarım, devreye alma ve bakım süreçlerinde dünyanın her neresinde yardıma ihtiyacınız olursa; çözüm merkezlerimiz, vinç uygulama uzmanlarımız, satış ve satış sonrası servis ağılarımız ile hizmete hazırız.

## MachineStruxure®

Schneider Electric Vinç Uygulama Fonksiyonları ile güvenlik ve performansta ciddi artış

Tek başına anti sway (salınım engellemesi) fonksiyonu kullanımı ile %25 performans artışı



### Vinç fonksiyonları

- 1 Anti sway – Salınım engellemesi
- 2 Aşırı yük kontrolü
- 3 Yük aşırı hız kontrolü
- 4 Anti crab – Çarpılma önleme
- 5 Trolley senkronizasyonu



# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 71

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

**Schneider**  
Electric

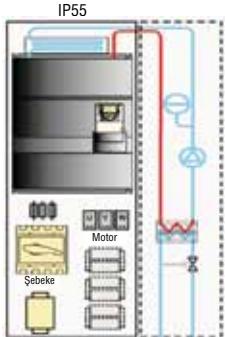
**TÜRKÇE**



ATV71HU75N4



ATV71EXS5D90N4  
IP54 panolu sürücü çözümü



Su soğutmalı, panolu sürücü çözümü

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Trifaze 380 – 480V AC</b>						
0.75	2.3	3.5	130 x 230 x 175	ATV71H075N4	1.615,00	A
1.5	4.1	6.2	130 x 230 x 175	ATV71HU15N4	1.850,00	A
2.2	5.8	8.7	130 x 230 x 175	ATV71HU22N4	2.015,00	A
3	7.8	11.7	155 x 260 x 187	ATV71HU30N4	2.110,00	A
4	10.5	15.8	155 x 260 x 187	ATV71HU40N4	2.305,00	A
5.5	14.3	21.5	175 x 295 x 187	ATV71HU55N4	2.730,00	A
7.5	17.6	26.4	175 x 295 x 187	ATV71HU75N4	3.190,00	A
11	27.7	41.6	210 x 295 x 213	ATV71HD11N4	4.365,00	A
15	33	49.5	230 x 400 x 213	ATV71HD15N4	5.325,00	A
18.5	41	61.5	230 x 400 x 213	ATV71HD18N4	6.070,00	A
22	48	72	240 x 420 x 236	ATV71HD22N4	6.600,00	A
30	66	99	240 x 550 x 266	ATV71HD30N4	7.985,00	A
37	79	118.5	240 x 550 x 266	ATV71HD37N4	10.170,00	A
45	94	141	320 x 630 x 290	ATV71HD45N4	11.715,00	A
55	116	174	320 x 630 x 290	ATV71HD55N4	14.165,00	A
75	160	240	320 x 630 x 290	ATV71HD75N4	16.240,00	A
90	179	269	320 x 920 x 377	ATV71HD90N4	18.420,00	A
110	215	323	360 x 1022 x 377	ATV71HC11N4	20.340,00	A
132	259	388	340 x 1190 x 377	ATV71HC13N4	24.495,00	C
160	314	471	440 x 1190 x 377	ATV71HC16N4	28.755,00	C
200	387	580	595 x 1190 x 377	ATV71HC20N4	35.145,00	C
250	481	721	595 x 1190 x 377	ATV71HC25N4	41.535,00	C

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

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10...+50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %170 bir dakika süresince, %220 iki saniye süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, Açık çevrim ve senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC),
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- Dahili güvenlik fonksiyonu, SIL2 sertifikali,
- 6 dijital çıkış, 2 röle çıkış, 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 kıvıcı modülü,
- 18,5 - 500 kW arası sürücülerde dahili şok bobini,
- DC bara bağlantısı,
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı 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 çözümler

Altivar 71 serisi, 380V ve 690V besleme gerekliliğiyle 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](http://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	250,00	A
Push-pull çıkışlı, 24V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3A3407	250,00	A
Resolver	VW3A3408	281,00	C

### Altivar 71 için rejeneratif frenleme üniteleri

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

VW3A3407

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



# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 61

0,75 kW - 2.400 kW

Değişken Moment, Profesyonel Tasarım, Enerji Tasarruf Modu ve Endüstriyel Uygulamalar

**Schneider**  
Electric

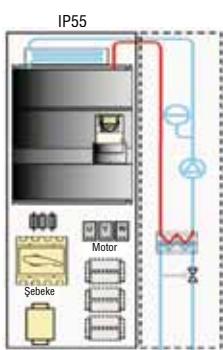
### TÜRKÇE



ATV61H075N4



ATV61EXS5D90N4  
IP54 panolu sürücü çözümü



Su soğutmalı, panolu sürücü çözümü

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Trifaze 380 – 480 V AC</b>						
0.75	2.3	2.7	130 x 230 x 175	ATV61H075N4	1.505,00	C
1.5	4.1	4.9	130 x 230 x 175	ATV61HU15N4	1.765,00	C
2.2	5.8	6.9	130 x 230 x 175	ATV61HU22N4	1.895,00	C
3	7.8	9.3	155 x 260 x 187	ATV61HU30N4	2.015,00	C
4	10.5	12.6	155 x 260 x 187	ATV61HU40N4	2.105,00	A
5.5	14.3	17.1	175 x 295 x 187	ATV61HU55N4	2.505,00	A
7.5	17.6	21.1	175 x 295 x 187	ATV61HU75N4	2.855,00	A
11	27.7	33.2	210 x 295 x 213	ATV61HD11N4	3.595,00	A
15	33	39.6	230 x 400 x 213	ATV61HD15N4	4.555,00	A
18.5	41	49.2	230 x 400 x 213	ATV61HD18N4	5.375,00	A
22	48	57.6	240 x 420 x 236	ATV61HD22N4	6.175,00	A
30	66	79.2	240 x 550 x 266	ATV61HD30N4	6.815,00	A
37	79	94.8	240 x 550 x 266	ATV61HD37N4	8.515,00	A
45	94	112.8	320 x 630 x 290	ATV61HD45N4	10.435,00	A
55	116	139.2	320 x 630 x 290	ATV61HD55N4	11.925,00	A
75	160	192	320 x 630 x 290	ATV61HD75N4	13.845,00	A
90	179	214.8	320 x 920 x 377	ATV61HD90N4	15.975,00	A
110	215	258	320 x 920 x 377	ATV61HC11N4	18.635,00	A
132	259	310.8	360 x 1022 x 377	ATV61HC13N4	22.365,00	C
160	314	376.8	340 x 1190 x 377	ATV61HC16N4	26.625,00	C
220	427	512.4	440 x 1190 x 377	ATV61HC22N4	33.015,00	C
250	481	577.2	595 x 1190 x 377	ATV61HC25N4	40.465,00	C
315	616	739.2	595 x 1190 x 377	ATV61HC31N4	47.925,00	C

400 - 2400 kW'a kadar olan sürücüler için Bayilerimize ve Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +50°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),
- %130 bir dakika süresince aşırı moment kapasitesi,
- V/f, açık çevrim senkron ve asenkron motor vektör kontrol (SVC)
- Dahili Modbus ve CANopen haberleşme,
- Dahili güvenlik fonksiyonu, SIL2 sertifikalı,
- 6 dijital giriş, 2 rôle çıkış, 2 analog giriş, 1 analog çıkış,
- Grafik Türkçe kontrol paneli üzerinde,
- 150°den fazla dahili fonksiyon ve PID regülatörü,
- Uygulamalarla özel makrolar,
- 6 adet farklı motor konfigürasyonu saklama ve motor konfigürasyonu anahtarlarla,
- Maksimum 600 Hz çıkış frekansı,
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı,
- 0,75 - 220 kW arası güçlerde dahili fren kiyici modülü,
- 18,5 - 630 kW arası sürücülerde dahili harmonik filtre (şok bobini),
- DC bara bağlantısı,
- CE direktiferine tam uyumlu,
- Dahili A simifi EMC (RFI) filtre,
- 75 kW'a kadar IP20, 630 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 61 panolu çözümler

Altivar 61 serisi, 380V ve 690V besleme gerilimi seçenekleriyle 90 kW'dan 2400 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](http://www.schneider-electric.com.tr)) ziyaret ediniz.

Teklif için Bayilerimize ve Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

#### Altivar 61'e özel aksesuarlar

<b>Uygulama kartı</b>	VW3A3502	950,00	C
Pompa anahtarlama kartı			



# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 61 & 71 Ortak Aksesuarlar

**Schneider**  
Electric

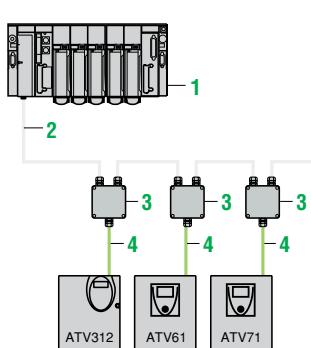
Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Giriş / Çıkış kartları</b>			
Lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3201	205,00	C
Genişletilmiş lojik giriş / çıkış kartı	VW3A3202	302,00	A
<b>Haberleşme kartları</b>			
Ethernet IP / Modbus TCP/IP 100 Mbit - Dual port	VW3A3310D	400,00	C
Profibus DP V1	VW3A3307S371	590,00	C
LonWorks	VW3A3312	410,00	C
BACnet	VW3A3319	400,00	C
<b>Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları</b>			
Harici grafik Türkçe kontrol paneli (1)	VW3A1101	365,00	A
Pano montaj modülü (IP54 koruma sınıfı) (2)	VW3A1102	95,00	A
Şeffaf koruma kapağı (IP65 koruma sınıfı) (3)	VW3A1103	58,00	A
Bağlantı kablosu, 1 metre (4)	VW3A1104R10	23,00	A
Bağlantı kablosu, 3 metre (4)	VW3A1104R30	33,00	A
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1105	40,00	A
<b>Diğer Aksesuarlar</b>			
Potansiyometre	SZ1RV1202	99,00	A
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV12, ATV312, ATV32, ATV61, ATV71, ATS22)*	SoMove Lite	Ücretsiz	-
PC'den konfigürasyon yazılımı (ATV61, ATV71, ATS48)	PowerSuite	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	136,00	A
Soğutucu ayırma pano montaj kiti	VW3A95**	-	C
Simple-Loader	VW3A8120	250,00	C
Multi-Loader	VW3A8121	1.550,00	C
<b>Modbus bağlantı aksesuarları</b>			
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	***	C
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R10	15,00	C
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörlü	VW3A8306R30	20,00	A
Modbus T - bağlantı aparatı (enteğre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	67,00	C
Modbus T - bağlantı aparatı (enteğre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	75,00	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	48,00	A
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	44,00	C
<b>CANopen bağlantı aksesuarları</b>			
CANopen haberleşme adaptörü	VW3CANTAP2	380,00	A
2 adet RJ45 konnektörlü 0,3 m CANopen kablosu	VW3CANCARR03	38,00	A
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen kablosu	VW3CANCARR1	48,00	A
CANopen adaptör, RJ45 ile 9 pinli erkek SUB-D arası bağlantı	VW3CANA71	75,00	C

- 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.

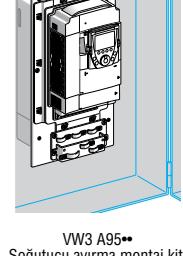
\*\* Pano içerisindeki ıslık kayıpları %90 azaltmak amacıyla sürücünün güç katının, kontrol ünitesinden ayrı bir bölmede kalmasını sağlar. Bu sayede güç katı, ayrı bir soğutma katı ile soğutulabilir. Fiyat için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

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



### CANopen bağlantı

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



VW3 A95\*\*  
Soğutucu ayırma montaj kiti



# Hız Kontrol Cihazları

## Altivar 212 HVAC

0,75 kW - 75 kW

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

**Schneider**  
Electric

**TÜRKÇE**

**HVAC**



ATV212HU22N4



ATV212WU55N4



Türkçe panel

### Trifaze 380 – 480V AC

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
0.75	2.2	2.4	107 x 143 x 150	ATV212H075N4	1.055,00	A
1.5	3.7	4	107 x 143 x 150	ATV212HU15N4	1.225,00	A
2.2	5.1	5.6	107 x 143 x 150	ATV212HU22N4	1.330,00	A
3	7.2	7.9	142 x 184 x 150	ATV212HU30N4	1.435,00	A
4	9.1	10	142 x 184 x 150	ATV212HU40N4	1.585,00	A
5.5	12	13.2	142 x 184 x 150	ATV212HU55N4	1.875,00	A
7.5	16	17.6	180 x 232 x 170	ATV212HU75N4	2.290,00	A
11	22.5	24.8	180 x 232 x 170	ATV212HD11N4	2.825,00	A
15	30.5	33.6	245 x 330 x 190	ATV212HD15N4	3.555,00	A
18.5	37	40.7	245 x 330 x 190	ATV212HD18N4	4.215,00	A
22	43.5	47.9	240 x 420 x 214	ATV212HD22N4	4.845,00	A
30	58.5	64.4	240 x 420 x 214	ATV212HD30N4	5.430,00	C
37	79	86.9	240 x 550 x 266	ATV212HD37N4	6.765,00	C
45	94	103.4	240 x 550 x 266	ATV212HD45N4	8.840,00	C
55	116	127.6	320 x 630 x 290	ATV212HD55N4	11.075,00	C
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV212HD75N4	11.715,00	C

- 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 optionel Lonworks haberleşme
- 3 dijital giriş, 2 rôle çıkış, 2 analog giriş, 1 analog çıkış
- Grafik Türkçe kontrol paneli ile devreye alma imkanı
- Uygulamaları özel makrolar
- Yangında duman tahliyesi için zorlamalı çalışma
- HVAC sistemleri için damper kontrolü
- Maksimum 200 Hz çıkış frekansı
- 2kHz - 16kHz arası anahtarlama frekansı
- C-less teknolojisi ile ek filtreye ihtiyaç duymaksızın düşük harmonik çözümü %30 THDI
- CE direktiflerine tam uyumlu,
- Dahili A sınıfı EMC (RFI) filtre,
- IP21 koruma standartı, IP55 versiyonları için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- Sertifikalar: CE, UL, CSA, C-Tick, NOM.

### Altivar 212 için aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı USB tipi PC programlama kablosu (USB → RJ45)	PCSoft	Ücretsiz	-
LonWorks haberleşme kartları	TCSMCNAM3M002P	136,00	A
Harici grafik Türkçe kontrol paneli	VW3A21212	312,00	C
RJ45 dişi / dişi adaptörü	VW3A1101	365,00	A
	VW3A1105	40,00	C

### B Sınıfı EMC (RFI) filtreler

ATV212H075N4 ... ATV212HU22N4	VW3A31404	208,00	C
ATV212HU30N4 ... ATV212HU55N4	VW3A31406	312,00	C
ATV212HU75N4 ... ATV212HD11N4	VW3A31407	416,00	C
ATV212HD15N4 ... ATV212HD18N4	VW3A31409	521,00	C
ATV212HD22N4 ... ATV212HD30N4	VW3A4406	940,00	C
ATV212HD37N4 ... ATV212HD45N4	VW3A4407	1.050,00	C
ATV212HD55N4 ... ATV212HD75N4	VW3A4408	1.800,00	C



■ Altivar 212 C-Less teknolojisi ile. (Standart ürünlerimiz)

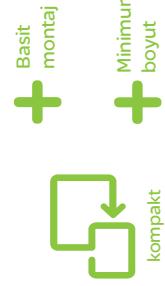
■ Diğer standart hız kontrol cihazları

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

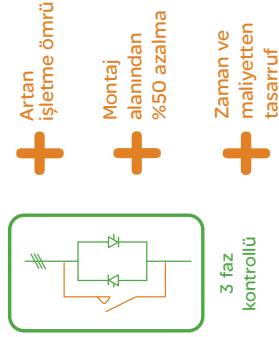
## Seçim Kılavuzu

Kıncı	• Aşırı tork • Yüksek anma akımı • Fren tıresimi	Kompresör	• Tork kontrolü • Mekanik stresler • Basınç düşüştürücüler	Pompa	• Koc darbesi • Rotor koruma • Gerilim düşüşleri	Fan	• Atalet • Düşük - aşırı akım • Gevşek kayış	Konveyör	• Tork • Sarsıntı • Sıkışma	ATS01		ATS22		ATS48	
Besleme gerilimi	110Vac - 480Vac - 1 faz 110Vac - 480Vac - 3 faz 3A - 12A - 1 faz	Akim aralığı (ICL)	6A - 32A - 3 faz	Kontrol besleme	24V AC/DC 110-240Vac	Güç aralığı (kW)	0,37 - 15	Haberleşme	Yok	Dahili Modbus	ATS48C17	170	90		
Yazılım	3LI / 1LO 1 rôle çıkışlı	Girişler Çıkışlar	Manuel ayarlar & 2 LED'li indikatör	Cihaz arayüzü	3LI / 1AI (PTC probe)	Açıklıkçı 4 durum LED'i (Hafızır, Haberleşme, Çalışıyor & Hata) 4 basamaklı 7-segment display	350% ICL 3,5In ile 20s (sicak durum, S4 95%)	Kontrollü başlama kapasitesi	Yok	SolMove PowerSuite2, SolMove 3 rôle çıkışlı	ATS48D17	17	7,5		
Motor ön istirma	Yok	Arayüz erişimi	Yok	Akim sınırlaması	Yok	3 basamaklı 7-segment display Entegre veya uzak terminal 500% ICL	4 In ile 25s (sicak durum, S4 50%) Var	Kaskat motor başlama	Yok	2 farklı motor konfigürasyonu Yok	ATS48C18	480	250		
Multi motor parametre	Yok	Korumalar	Yok	Kaskat motor başlama	Yok	Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil) Hızlanma ve yavaşlama gerilimi ve tork kontrollü	Birden fazla motoru sıralı başlama Tüm motor ve yolverici korumaları (faz sırası dahil) Benzersiz tork kontrol sistemi ile hızlanma ve yavaşlama	Koruma	Yok	2 farklı motor konfigürasyonu Yok	ATS48C59	590	315		
Başlama-durdurma	Serbest dönen veya römpeli durdurma										ATS48C66	660	355		
											ATS48C79	790	400		
											ATS48M10	1000	500		
											ATS48M12	1200	630		

Kolay ve becerikli



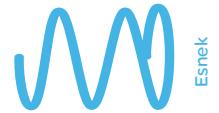
Dahili by-pass ve akıllı  
tork kontrol



Yenilikçi tork kontrol  
sistemi

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

Patentli tork  
kontrolü ile  
maksimum  
konfor



Tüm uygulama  
tipi için  
esnek  
sağlam tasarım



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

Standart ve ekspreslerdeki değişiklikler nedeniyle, yukarıda bahsedilen özellikler Schneider Electric'in deðgisliklilik yapma hakkı mahfuzdur.

# Yumuşak Yolvericiler

## Altistart 01

0,37 kW - 45 kW, Gerilim Kontrollü

Sade Tasarım, Bypass Kontaklı, Potansiyometreli Kontrol

**Schneider**  
Electric



ATS01N12QON

Güç (kW) Trifaze 230V	Güç (kW) Trifaze 400 V	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
--------------------------	---------------------------	-------------------	----------	---------------	------------------

### 0,37 - 5,5 kW motorlar için yumuşak yolvericiler

0,37 / 0,55	1,1	3	ATS01N103FT	205,00	A
0,75 / 1,1	2,2	6	ATS01N106FT	225,00	A
1,5	4	9	ATS01N109FT	235,00	A
2,2	5,5	12	ATS01N112FT	265,00	A
3 / 4 / 5,5	7,5 / 9 / 11	25	ATS01N125FT	355,00	A

### 1,5 - 15 kW motorlar için yumuşak yolverme ve durdurma üniteleri

1.5 / 2.2	6	ATS01N206QN	255,00	A
3 / 4	9	ATS01N209QN	265,00	A
5,5	12	ATS01N212QN	305,00	A
7,5 / 11	22	ATS01N222QN	405,00	A
15	32	ATS01N232QN	515,00	A

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

# Yumuşak Yolvericiler

## Altistart 22

7,5 kW - 315 kW, Moment Kontrollü <sup>(1)</sup>

Fonksiyonel Tasarım, Bypass Kontaktörlü, Gelişmiş Dijital Kontrol



ATS22D62Q

Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Boyut (mm) (G x D x Y)	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Direkt bağlantı</b>		<b>Delta bağlantı <sup>(3)</sup></b>					
7,5	14,8	11	25	130 x 169 x 265	ATS22D17Q	935,00	A
15	28,5	22	48	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	1.055,00	A
22	42	45	70	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	1.225,00	A
30	57	55	93	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	1.385,00	A
37	69	55	112	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	1.595,00	A
45	81	75	132	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	1.815,00	A
55	100	90	165	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	2.715,00	A
75	131	110	210	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	3.245,00	A
90	162	132	255	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	4.155,00	A
110	195	160	315	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	5.055,00	A
132	233	220	375	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	5.325,00	A
160	285	250	480	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	6.705,00	C
220	388	315	615	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	8.515,00	C
250	437	355	720	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	9.695,00	C
315	560	400	885	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	11.715,00	C

- 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 rôle çıkışlı, 1 analog giriş (PTC girişi olarak konfigüre edilebilir)
- Dahili by-pass kontaktörü
- Standart uygulamalarda class 30'a kadar koruma
- CE direktiflerin tam uyumlu,
- Sertifikalar: IEC/EN 60947-4-2, class A EMC, CE, UL, CSA, C-Tick, GOST, CCC
- Motor delta bağlantı imkanı
- Termal motor koruma

### Aksesuarlar

PC'den konfigürasyon yazılımı	SoMove Lite	Ücretsiz	-
Cep telefonundan konfigürasyon	SoMove Mobile	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	136,00	A
Uzağa taşınamaz display modülü	VW3G22101	115,00	C
Uzağa taşınamaz display kablosu (1 m)	VW3A1104R10	23,00	C

Modbus bağlantı aksesuarları için bakınız sayfa 17.



VW3G22101

(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.

# Yumuşak Yolvericiler

## Altistart 48

7,5 kW - 630 kW, Moment Kontrollü<sup>(1)</sup>

Profesyonel Tasarım, Bypass Kontaklı, Gelişmiş Dijital Kontrol

**Schneider**  
Electric



ATS48D17Q



VW3G48101

Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Boyut (mm) G x Y x D	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Direkt bağlantı</b>		<b>Delta bağlantı<sup>(3)</sup></b>					
7,5	17	15	29	160 x 275 x 190	ATS48D17Q	1.475,00	C
11	22	18,5	38	160 x 275 x 190	ATS48D22Q	1.595,00	A
15	32	22	55	160 x 275 x 190	ATS48D32Q	1.705,00	A
18,5	38	30	66	160 x 275 x 190	ATS48D38Q	1.885,00	A
22	47	45	81	160 x 275 x 190	ATS48D47Q	1.995,00	A
30	62	55	107	190 x 290 x 235	ATS48D62Q	2.285,00	A
37	75	55	130	190 x 290 x 235	ATS48D75Q	2.395,00	A
45	88	75	152	190 x 290 x 235	ATS48D88Q	2.925,00	A
55	110	90	191	190 x 290 x 235	ATS48C11Q	3.405,00	A
75	140	110	242	200 x 340 x 265	ATS48C14Q	4.205,00	A
90	170	132	294	200 x 340 x 265	ATS48C17Q	5.165,00	A
110	210	160	364	320 x 380 x 265	ATS48C21Q	5.805,00	A
132	250	220	433	320 x 380 x 265	ATS48C25Q	6.235,00	A
160	320	250	554	320 x 380 x 265	ATS48C32Q	7.825,00	A
220	410	315	710	400 x 670 x 300	ATS48C41Q	9.475,00	A
250	480	355	831	400 x 670 x 300	ATS48C48Q	11.185,00	A
315	590	400	1022	400 x 670 x 300	ATS48C59Q	12.995,00	A
355	660	500	1143	400 x 670 x 300	ATS48C66Q	14.805,00	C
400	790	630	1368	770 x 890 x 315	ATS48C79Q	16.725,00	C
500	1000	710	1732	770 x 890 x 315	ATS48M10Q	19.065,00	C
630	1200	-	-	770 x 890 x 315	ATS48M12Q	22.575,00	C

- Çalışma sıcaklığı: Kayıpsız -10... +40°C arası (60°C'ye kadar kayıplı),

- 3 faz kontrol

- Moment kontrol: ayarlanabilir gerilim veya tork rampası

- Dahili Modbus haberleme, opsiyonel DeviceNet, Profibus, Ethernet, Fipio

- 4 dijital giriş, 2 rôle çıkış, 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	PowerSuite	Ücretsiz	-
USB tipi PC Programlama kablosu (USB → RJ45)	TCSMCNAM3M002P	136,00	A
Uzağa taşınabilir display modülü	VW3G48101	200,00	C

### Modbus bağlantı aksesuarları

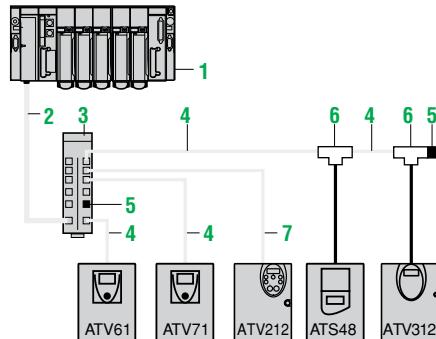
Modbus dağıtım kutusu (opsiyonel) 10 adet RJ45 konnektör ve 1 adet vidalı terminal	LU9GC3	*	C
1 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörülü	VW3A8306R10	15,00	C
3 m Modbus seri bağlantı kablosu iki ucu RJ45 konnektörülü	VW3A8306R30	20,00	A
Modbus T - bağlantı aparatı (enteğre 0,3 m kablolu)	VW3A8306TF03	67,00	C
Modbus T - bağlantı aparatı (enteğre 1 m kablolu)	VW3A8306TF10	75,00	C
Hat sonlandırma R= 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	48,00	A
Hat sonlandırma R= 150 Ohm	VW3A8306R	44,00	C

(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 güce 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.



### 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\*\*

# Motion Uygulamalarınız için Çözümlerimizi Keşfedin!



**Lojik kontrolörler**  
Modicon M238 or M258

> Esnek ve kolay adapte edilebilir,  
PTO Veya CANopen ile kontrol  
Bağımsız servo eksenler için hazır  
dahili fonksiyonlar

**Hareket ( Motion) Kontrolörleri**  
Modicon LMC058

> Yüksek performans,  
CANopen/ CANmotion ile kontrol  
Senkronize servo eksenler için ileri  
motion fonksiyonları



**Lexium 32 Compact**

+/- 10V analog  
veya pulse  
train input,  
Modbus  
kontrol

**Lexium 32 Advanced**

CANpen /CAN-  
motion, Modbus  
kontrol

**Lexium 32 Modular**

Modbus, CANpen  
/CANmotion,  
Profibus, Ethernet  
IP, EtherCat  
haberleşme ve  
dijital giriş ile  
Motion Sequence  
( sıralı pozisyon)  
kontrolü

**Lexium BMH**

Zor yük  
uygulamaları  
için

**Lexium BSH**

Yüksek  
Dinamiklik  
isteyen  
uygulamalar  
için

**Lexium 32 Integrated Drive**

2,2 kW'a kadar  
Kompakt,  
Servo sürücü ve  
motor bir arada

\* Yakında Türkiye'de  
ticari olacaktır.

**SoMachine**  
Tek yazılım

**Güçlü  
Motion  
fonksiyonları**  
2 D Interpolasyon  
Virtual (sanal) Eksen  
CAM Profil ...

**4 x**  
Sürekli akım =  
Peak (anlık) akım

**Kolay  
Auto-tuning**

**Uzun makina  
ömrü**  
Akilli titreşim ve sarsıntı  
bastırma fonksiyonu

**Schneider**  
 **Electric**

# Servo Sürücü ve Servo Motorlar

## Lexion 32 Sürücü ve BMH motor setleri



Özellikler	Referans	Fiyat (Euro)	Referans	Fiyat (Euro)
<b>Monofaze 200V - 240V</b>				
<b>400 W Servo seti</b>				
1,3Nm 3000d/d	BMH0701T16A1A	415,00	BMH0701T16A1A	415,00
9A servo sürücü	LXM32CU90M2	600,00	LXM32AU90M2	730,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	78,00	VW3M5101R30	78,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
<b>Set fiyatı</b>	<b>1,169,00</b>		<b>Set fiyatı</b>	<b>1,299,00</b>
<b>900 W Servo seti</b>				
2,1Nm 3000d/d	BMH0703T16A1A	530,00	BMH0703T16A1A	530,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	650,00	LXM32AD18M2	810,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	78,00	VW3M5101R30	78,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
<b>Set fiyatı</b>	<b>1,334,00</b>		<b>Set fiyatı</b>	<b>1,494,00</b>
<b>1400 W Servo seti</b>				
2,9Nm 3000d/d	BMH1002T16A1A	620,00	BMH1002T16A1A	620,00
18A Servo Sürücü	LXM32CD18M2	650,00	LXM32AD18M2	810,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	78,00	VW3M5101R30	78,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
<b>Set fiyatı</b>	<b>1,424,00</b>		<b>Set fiyatı</b>	<b>1,584,00</b>
<b>Trifaze 400V - 480V</b>				
<b>350 W Servo seti</b>				
1,1Nm 3000d/d	BMH0701P16A1A	415,00	BMH0701P16A1A	415,00
6A Servo Sürücü	LXM32CU60N4	610,00	LXM32AU60N4	735,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	78,00	VW3M5101R30	78,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
<b>Set fiyatı</b>	<b>1.179,00</b>		<b>Set fiyatı</b>	<b>1.304,00</b>
<b>700 W Servo seti</b>				
2,2Nm 3000d/d	BMH0702P16A1A	475,00	BMH0702P16A1A	475,00
12A Servo Sürücü	LXM32CD12N4	690,00	LXM32AD12N4	895,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	78,00	VW3M5101R30	78,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
<b>Set fiyatı</b>	<b>1.319,00</b>		<b>Set fiyatı</b>	<b>1.524,00</b>
<b>1300 W Servo seti</b>				
3,1Nm 3000d/d	BMH1001P16A1A	505,00	BMH1001P16A1A	505,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD18N4	810,00	LXM32AD18N4	1.000,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	78,00	VW3M5101R30	78,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
<b>Set fiyatı</b>	<b>1.469,00</b>		<b>Set fiyatı</b>	<b>1.659,00</b>
<b>2400 W Servo seti</b>				
7,7Nm 3000d/d	BMH1401P16A1A	795,00	BMH1401P16A1A	795,00
30A Servo Sürücü	LXM32CD30N4	1.125,00	LXM32AD30N4	1.165,00
3m güç kablosu	VW3M5101R30	78,00	VW3M5101R30	78,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
<b>Set fiyatı</b>	<b>2.074,00</b>		<b>Set fiyatı</b>	<b>2.114,00</b>
<b>3500 W Servo seti</b>				
11,2Nm 3000d/d	BMH1402P16A1A	960,00	BMH1402P16A1A	960,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.600,00	LXM32AD72N4	1.640,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	85,00	VW3M5102R30	85,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
<b>Set fiyatı</b>	<b>2.721,00</b>		<b>Set fiyatı</b>	<b>2.761,00</b>
<b>4700 W Servo seti</b>				
14,9Nm 3000d/d	BMH1403P16A1A	1.185,00	BMH1403P16A1A	1.185,00
72A Servo Sürücü	LXM32CD72N4	1.600,00	LXM32AD72N4	1.640,00
3m güç kablosu	VW3M5102R30	85,00	VW3M5102R30	85,00
3m enkoder kablosu	VW3M8102R30	76,00	VW3M8102R30	76,00
<b>Set fiyatı</b>	<b>2.946,00</b>		<b>Set fiyatı</b>	<b>2.986,00</b>

**Servo Sürücü ve Servo Motorlar**  
**Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar**  
Ürün Referans Okuma Tablosu

**Schneider**  
Electric

**Lexium 32 Servo sürücüler**

Lexium sürücü	LXW 32	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •
Sürücü tipi	Compact Advanced Modular	C A M							
Maks. tepe akımı	4.5 Amp		U 4 5						
	6 Amp		U 6 0						
	9 Amp		U 9 0						
	12 Amp		D 1 2						
	18 Amp		D 1 8						
	30 Amp		D 3 0						
	72 Amp		D 7 2						
Gerilim tipi	(115), 230 VAC 1 faz (380, (480) V AC 3 faz	N N	N 2						
			N 4						

**BSH ve BMH motorları için GBV Redüktörleri ve GBK Montaj Adaptörleri**

Redüktör	GBY	• • •	• • •	K	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •
Boyut	60 mm 80 mm 120 mm	0 6 0 0 8 0 1 2 0	0 0 9 0 0 9 0 1 2	0 1 5 0 1 6 0 2 0	0 0 4 0 0 5 0 0 8	0 0 5 0 0 9 0 1 2	0 0 5 0 0 9 0 1 2	0 0 5 0 0 9 0 1 2	0 0 5 0 0 9 0 1 2
Redüktör oranı	3			0 0 3					
	5			0 0 4					
	8			0 0 5					
	9			0 0 8					
	12			0 0 9					
	15			0 1 2					
	16			0 1 5					
	20			0 1 6					
	25			0 2 0					
	32			0 2 5					
	40			0 3 2					
				0 4 0					

**Montaj Adaptörü**

Boylut	GBK	• • •	• • •	F	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •
		0 6 0	0 8 0	1 2 0					
		0 0 0	0 0 0	0 0 0					
		0 0 0	0 0 0	0 0 0					
		0 0 0	0 0 0	0 0 0					
		0 0 0	0 0 0	0 0 0					
		0 0 0	0 0 0	0 0 0					
		0 0 0	0 0 0	0 0 0					
		0 0 0	0 0 0	0 0 0					
		0 0 0	0 0 0	0 0 0					

**BMW Servo motorlar**

Sürücü tipi	Compact Advanced Modular	C A M	Servo motor	BMW	B	M	A
Maks. tepe akımı	4.5 Amp		Flans boyutu	70 mm	0 7 0		
	6 Amp			100 mm	1 0 0		
	9 Amp			140 mm	1 4 0		
	12 Amp			190 mm	1 9 0		
	18 Amp			205 mm	2 0 5		
	30 Amp						
	72 Amp						
Gerilim tipi	(115), 230 VAC 1 faz (380, (480) V AC 3 faz	N N	Uzunluk	1 kademe 2 kademe 3 kademe	1 2 3	P T	
			Sarım	Orta hız Yüksek hız			
			Mekanik	Kamzsiz / IP54	0		
			Şaft / IP	Kamzsiz / IP54	1		
				Kamzsiz / IP65	2		
				Kamzsiz / IP65	3		
			Enkoder	Sincos Singleturn 128	1		
				Sincos Multiturn 128	2		
				Sincos Singleturn 16	6		
				Sincos Multiturn 16	1		
			Fren	Yok Var		A F	
			Bağlantı	Düz konektör Açılı konektör			
			Flans	IEC standartı			

Redüktörler ve Montaj Adaptörleri birlikte sipariş edilmelidir.

# Servo Sürücü ve Servo Motorlar

## Lexion 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar

**Schneider**  
Electric



LXM32CU45M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
<b>Kompakt seri: Modbus, Pulse veya analog sürme</b>					
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>					
0.3	1.5	4.5	LXM32CU45M2	555,00	C
0.45	3	9	LXM32CU90M2	600,00	C
0.9	6	18	LXM32CD18M2	650,00	A
1.45	10	30	LXM32CD30M2	730,00	A
<b>Trifaze 400 - 400V AC</b>					
0.35	1.5	6	LXM32CU60N4	610,00	C
0.7	3	12	LXM32CD12N4	690,00	C
1.3	6	18	LXM32CD18N4	810,00	C
2.4	10	30	LXM32CD30N4	1.125,00	A
7	24	72	LXM32CD72N4	1.600,00	C



LXM32MD12N4

Gelişmiş seri: Modbus, CANopen, CANmotion					
<b>Monofaze 200 - 240V AC</b>					
<b>Trifaze 400 - 480V AC</b>					
0.3	1.5	4.5	LXM32AU45M2	640,00	C
0.45	3	9	LXM32AU90M2	730,00	C
0.9	6	18	LXM32AD18M2	810,00	A
1.45	10	30	LXM32AD30M2	935,00	A
0.35	1.5	6	LXM32AU60N4	735,00	C
0.7	3	12	LXM32AD12N4	895,00	A
1.3	6	18	LXM32AD18N4	1.000,00	A
2.4	10	30	LXM32AD30N4	1.165,00	A
7	24	72	LXM32AD72N4	1.640,00	A



BSH1401P11A1A

BSH servo motorlar (Uzun gövde)	Tutma torku	Maks. hız (rpm)			
	0.5	9000	BSH0551T11A1A	490,00	C
	1.05	9000	BSH0553P11A1A	538,00	C
	1.4	8000	BSH0701P11A1A	590,00	C
	2.2	8000	BSH0702P11A1A	650,00	C
	2.2	8000	BSH0702T11A1A	650,00	C
	3.1	8000	BSH0703P11A1A	675,00	A
	3.3	6000	BSH1001P11A1A	740,00	C
	2.7	6000	BSH1001T11A1A	750,00	C
	5.8	6000	BSH1002P11A1A	770,00	C
	8	6000	BSH1003P11A1A	845,00	A
	10	6000	BSH1004P11A1A	930,00	C
	11.1	4000	BSH1401P11A1A	1.195,00	C
	19.5	4000	BSH1402P11A1A	1.273,00	C
	27.8	4000	BSH1403P11A1A	1.490,00	C
	33.4	4000	BSH1404P11A1P	1.764,00	C



BMH0701T16A1A

BMH servo motorlar (Kısa gövde)					
	1.2	8000	BMH0701P16A1A	415,00	A
	1.4	8000	BMH0701T16A1A	415,00	C
	1.4	8000	BMH0701T16A1A	535,00	C
	2.5	8000	BMH0702P16A1A	475,00	C
	2.5	8000	BMH0702T16A1A	640,00	C
	3.4	8000	BMH0703P16A1A	525,00	C
	3.4	8000	BMH0703T16A1A	530,00	C
	3.4	6000	BMH1001P16A1A	505,00	A
	6.2	6000	BMH1002P16A1A	620,00	A
	6	6000	BMH1002T16A1A	620,00	C
	8.4	6000	BMH1003P16A1A	730,00	A
	8.4	6000	BMH1003P11A2A	895,00	C
	10.3	4000	BMH1401P16A1A	795,00	A
	18.5	4000	BMH1402P16A2A	960,00	A
	25	4000	BMH1403P16A1A	1.185,00	A

1- BSH ve BMH servo motor performans değerleri için ürün seçim tablosuna bakınız. (Sayfa 23)

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

**Schneider**  
Electric

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
BMH servo motorlar	Tutma torku	Maks. hız (rpm)	
	30	4000	BMH1901P21A2A
	48	4000	BMH1902P21A2A
	65	3500	BMH1903P21A2A
	88	3800	BMH2503P21A2A

## Lexium32 Servo Sürücüler ve BSH /BMH motorlar için aksesuarlar

### Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası güç kabloları

#### Uzunluk <sup>(1)</sup>

4x1,5mm <sup>2</sup> + 2x1,0mm <sup>2</sup> , şıltlı kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç	VW3M5101R30	78,00	A
3m	VW3M5101R50	85,00	A
5m	VW3M5101R100	107,00	A
10m			
4x2,5mm <sup>2</sup> + 2x1,0mm <sup>2</sup> , şıltlı kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında açık uç	VW3M5102R30	85,00	A
3m	VW3M5102R50	95,00	A
5m	VW3M5102R100	135,00	A
10m			
4x4mm <sup>2</sup> + 2x1,0mm <sup>2</sup> , şıltlı kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç	VW3M5103R30	145,00	C
3m	VW3M5103R50	160,00	C
5m	VW3M5103R100	250,00	C
10m			
4x6mm <sup>2</sup> , şıltlı kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç	VW3M5105R30	150,00	C
3m	VW3M5105R50	220,00	C
5m	VW3M5105R100	380,00	C
10m			
4x10mm <sup>2</sup> , şıltlı kablo, motor tarafında M40 konnektör, sürücü tarafında açık uç	VW3M5104R30	210,00	C
3m	VW3M5104R50	460,00	C
5m	VW3M5104R100	880,00	C
10m			

### Lexium32 ile BMH / BSH Servo motor arası Sincos Enkoder kablosu

3 x (2 x 0,14mm <sup>2</sup> ) + (2x0,34mm <sup>2</sup> ) şıltlı kablo, motor tarafında M23 konnektör, sürücü tarafında RJ45 konnektör (10 pinli)	VW3M8102R30	76,00	A
3m	VW3M8102R50	92,00	A
5m	VW3M8102R100	132,00	A

#### LXM32M Haberleşme modülleri <sup>(2)</sup>

Profibus DP V1	VW3A3607	bakınız sayfa 8	A
CanOpen daisy chain	VW3A3608	bakınız sayfa 8	A
CanOpen (SUB-D9)	VW3A3618	bakınız sayfa 8	C
Ethernet IP	VW3A3616	bakınız sayfa 8	C
DeviceNet	VW3M3301	bakınız sayfa 8	C



VW3M8705  
(Hafıza kartı)

#### LXM32M Opsiyon modülleri <sup>(2)</sup>

Resolver modülü	VW3M3401	140,00	C
Dijital Enkoder modülü	VW3M3402	120,00	C
Analog Enkoder modülü	VW3M3403	140,00	C
Safety Modülü	VW3M3501	200,00	C

#### Lexium 32 hafıza kartı

VW3M8705	10,00	C
----------	-------	---

(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 kullanabilir.

**Servo Sürücü ve Servo Motorlar**  
**Lexium 32 Sürücü ve BSH / BMH motorlar**  
Ürün Seçim Tablosu

**Schneider**  
Electric

LEXIUM 32 SERVO SÜRÜCÜLƏR				BSH/BMH SERVO MOTORLAR	KABLOLAR	Güç kablosu (1,5 m - 75m)	
Nominal Tork (Nm)	Güç (kW)	Tutma torku (Mo / Mmax) (Nm)	Kompakt tip Pulse veya analog arayüz	Gelişmiş tip CANopen ve CANmotion	Motor referansı	Güç kablosu (1,5 m - 75m)	Enkoder kablosu (1,5 m - 75m)
<b>Lexium 32 - 200/240 V AC monofaze</b>							
0.45	6000	0.30	0.5 / 1.4	LXM32AU45M2	LXM32MU45M2	BSH0556IT1A1A	VW3M8102RX
	6000	0.45	0.8 / 2.5	LXM32CU45M2	LXM32MU90M2	BSH0551IT1A1A	VW3M8102RX
	6000	0.55	1.2 / 3	LXM32CU90M2	LXM32MU90M2	BSH0553IT1A1A	VW3M8102RX
0.84	5000	0.50	1.3 / 3.5	LXM32CU90M2	LXM32MU90M2	BSH0701IT1A1A	VW3M8102RX
0.94	4000	0.45	1.4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32MU90M2	BMW0706IT1A1A	VW3M8102RX
1.10	4000	0.45	1.4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32MU90M2	BMW0707IT1A1A	VW3M8102RX
1.10	4000	0.45	1.4 / 4	LXM32CU90M2	LXM32MU90M2	BMW0707IT1A1A	VW3M8102RX
1.80	5000	0.95	2.2 / 7.2	LXM32CD18M2	LXM32MD18M2	BSH0702IT1A1A	VW3M8102RX
2.10	4000	0.90	2.5 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32MD18M2	BMW0702IT1A1A	VW3M8102RX
2.10	4000	0.90	2.5 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32MD18M2	BMW0702IT1A1A	VW3M8102RX
2.10	4000	0.90	2.6 / 7.4	LXM32CD18M2	LXM32MD18M2	BSH0703IT1A1A	VW3M8102RX
2.90	3000	0.90	3.4 / 10.2	LXM32CD18M2	LXM32MD18M2	BMW0703IT1A1A	VW3M8102RX
3.70	4000	1.50	5.8 / 16.4	LXM32CD18M2	LXM32MD30M2	BSH1002IT1A1A	VW3M8102RX
4.60	3000	1.45	6 / 18.4	LXM32CD30M2	LXM32MD30M2	BMW1002IT1A1A	VW3M8102RX
4.60	2000	1.45	6 / 18.4	LXM32CD30M2	LXM32MD30M2	BMW1002IT1A1A	VW3M8102RX
5.60	2000	1.45	8.2 / 22.8	LXM32CD30M2	LXM32MD30M2	BMW1003IT1A1A	VW3M8102RX
5.60	2500	1.45	8.2 / 22.8	LXM32CD30M2	LXM32MD30M2	BMW1003IT1A1A	VW3M8102RX
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8	LXM32CD30M2	LXM32MD30M2	BMW1401P16A1A	VW3M8102RX
6.90	2000	1.45	10.3 / 30.8	LXM32CD30M2	LXM32MD30M2	BMW1401P16A1A	VW3M8102RX
<b>Lexium 32 - 400/480 V AC trifaze</b>							
0.48	6000	0.30	0.5 / 1.5	LXM32AU60N4	LXM32MU60N4	BSH0551P11A1A	VW3M8102RX
0.65	6000	0.40	0.8 / 2.5	LXM32CU60N4	LXM32MU60N4	BSH0552P11A1A	VW3M8102RX
0.65	6000	0.40	1.05 / 3.5	LXM32CU60N4	LXM32MU60N4	BSH0553P11A1A	VW3M8102RX
1.10	3000	0.35	1.2 / 4.2	LXM32CU60N4	LXM32MU60N4	BMW0701P16A1A	VW3M8102RX
1.10	3000	0.35	1.2 / 4.2	LXM32CU60N4	LXM32MU60N4	BMW0701P16A1A	VW3M8102RX
1.30	5000	0.70	1.4 / 4.2	LXM32CD12N4	LXM32MD12N4	BMW0701P16A1A	VW3M8102RX
1.30	5000	0.70	1.4 / 4.2	LXM32CD12N4	LXM32MD12N4	BMW0701P16A1A	VW3M8102RX
1.32	5000	0.70	1.4 / 3.5	LXM32CD12N4	LXM32MD12N4	BSH0701P16A1A	VW3M8102RX
1.64	5000	0.85	2.2 / 7.6	LXM32CD12N4	LXM32MD12N4	BSH0702P11A1A	VW3M8102RX
1.90	4000	0.80	3.3 / 10.8	LXM32CD12N4	LXM32MD12N4	BMW1001P16A1A	VW3M8102RX
1.90	4000	0.80	3.3 / 10.8	LXM32CD12N4	LXM32MD12N4	BMW1001P16A1A	VW3M8102RX
2.20	3000	0.70	2.5 / 7.4	LXM32CD12N4	LXM32MD12N4	BMW0702P11A1A	VW3M8102RX
2.40	5000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD12N4	LXM32MD18N4	BMW0703P16A1A	VW3M8102RX
2.40	5000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD12N4	LXM32MD18N4	BMW0703P16A1A	VW3M8102RX
2.44	5000	1.30	3.4 / 10.20	LXM32CD12N4	LXM32MD18N4	BMW0703P16A1A	VW3M8102RX
2.44	5000	1.30	3.4 / 10.20	LXM32CD12N4	LXM32MD18N4	BMW0703P16A1A	VW3M8102RX
2.70	4000	1.10	3.3 / 9.6	LXM32CD12N4	LXM32MD18N4	BMW1001P16A1A	VW3M8102RX
3.10	4000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD12N4	LXM32MD18N4	BMW1001P16A1A	VW3M8102RX
3.10	4000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32MD18N4	BMW1001P16A1A	VW3M8102RX
3.90	4000	1.60	6.2 / 18.4	LXM32CD18N4	LXM32MD18N4	BMW1002P16A1A	VW3M8102RX
3.90	4000	1.60	6.2 / 18.4	LXM32CD18N4	LXM32MD18N4	BMW1002P16A1A	VW3M8102RX
2.44	4000	1.30	3.1 / 11.3	LXM32CD18N4	LXM32MD18N4	BSH1001P16A1A	VW3M8102RX
2.44	4000	1.30	3.3 / 9.6	LXM32CD18N4	LXM32MD18N4	BMW1001P16A1A	VW3M8102RX
2.70	3000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32MD18N4	BMW1001P16A1A	VW3M8102RX
3.10	3000	1.30	3.4 / 10.2	LXM32CD18N4	LXM32MD18N4	BMW1001P16A1A	VW3M8102RX
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32MD30N4	BMW1002P16A1A	VW3M8102RX
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32MD30N4	BMW1002P16A1A	VW3M8102RX
8.30	2500	2.10	10 / 37.9	LXM32CD30N4	LXM32MD30N4	BSH1004P16A1A	VW3M8102RX
9.50	2500	2.50	8.4 / 25.1	LXM32CD30N4	LXM32MD30N4	BSH1401P16A1A	VW3M8102RX
5.20	3000	2.70	8.4 / 25.1	LXM32CD30N4	LXM32MD72N4	BMW1402P16A1A	VW3M8102RX
6.30	3000	2.00	8 / 28.3	LXM32CD30N4	LXM32MD72N4	BSH1403P16A1P	VW3M8102RX
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32MD72N4	BMW1401P16A1A	VW3M8102RX
7.70	3000	2.40	10.3 / 30.8	LXM32CD30N4	LXM32MD72N4	BMW1401P16A1A	VW3M8102RX
8.30	2500	2.10	10 / 37.9	LXM32CD30N4	LXM32MD72N4	BMW1402P16A1A	VW3M8102RX
11.20	3000	3.50	18.5 / 55.3	LXM32CD72N4	LXM32MD72N4	BMW1403P16A1P	VW3M8102RX
12.30	3000	3.90	19.5 / 59.3	LXM32CD72N4	LXM32MD72N4	BMW1404P16A1A	VW3M8102RX
12.90	3000	4.10	27.8 / 90.2	LXM32CD72N4	LXM32MD72N4	BSH1403T1A1P	VW3M8102RX
14.90	3000	4.70	25 / 75	LXM32CD72N4	LXM32MD72N4	BMW1404P16A1A	VW3M8102RX
19.00	2500	5.00	33.4 / 103.6	LXM32CD72N4	LXM32MD72N4	BSH1404P16A1P	VW3M8102RX
18.40	2500	4.80	30 / 77.7	LXM32CD72N4	LXM32MD72N4	BMW1901P21A2A	VW3M8102RX
22.30	2500	5.90	37.4 / 101	LXM32CD72N4	LXM32MD72N4	BMW1902P21A2A	VW3M8102RX
36.00	1500	5.70	43.2 / 123	LXM32CD72N4	LXM32MD72N4	BMW1903P21A2A	VW3M8102RX
52.20	1200	6.50	84 / 232	LXM32CD72N4	LXM32MD72N4	BMW2053P21A2A	VW3M8102RX

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



# Harmony Stil 4

## 22 mm çaplı metal seri XB4

### Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65

**Schneider**  
Electric



XB4-BA

Tip	Kontak düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-----	------------------	------	----------	---------------	-----------------------	------------------

<b>Yaylı buton</b>	1 NA	Siyah	XB4-BA21	12,10	10	A
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	12,10	10	A
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	12,10	10	A
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	12,10	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	12,10	10	A
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BC21	20,40		A



XB4-BS

<b>Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı</b>						
Çevir, çek	1 NK	Kırmızı	XB4-BS542	26,00	10	A
Kilitli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS142	40,30	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS8445	31,90	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB4-BS9445	51,90	10	A



XB4-BP

<b>Plastik kılıflı, yaylı buton</b>	1 NA	Siyah	XB4-BP21	17,30	10	A
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	17,30	10	A
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	17,30	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	17,30	10	A

#### Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)

Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	44,50		A
Çıkkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				



XB4-BL

#### Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korunaklı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>

Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731B5	50,90		A
Çıkkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				

#### Dahili "Korunaklı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) <sup>(1)</sup>

Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731M5	53,00		A
Çıkkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				



XB4-BA

#### Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)

2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	51,90		A
Çıkkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				

#### Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)

2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711237	51,90		A
Çıkkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				



XB4-BW3

İşıklı, yaylı buton dahili "Korunaklı LED"li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	30,10	10	A
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	30,10	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	30,10	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	30,10	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	30,10	10	A



XB4-BD

İşıklı, yaylı buton dahili "Korunaklı LED"li, <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	36,70	10	A
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	36,70	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	36,70	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	36,70	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	36,70	10	A



XB4-BG

<b>Mandal butonlar</b>		<b>Konum <sup>(2)</sup></b>				
Siyah mandal buton	1 NA	↙	XB4-BD21	17,30	10	A
	1 NA+1 NA	↖	XB4-BD33	21,20	10	A
	1 NA+1 NA	↗	XB4-BD53	22,20	10	A
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	↙	XB4-BJ21	18,00	10	A
	1 NA+1 NA	↖	XB4-BJ33	22,00	10	A
	1 NA+1 NA	↗	XB4-BJ53	23,50		A
<b>Kilitli buton</b>	1 NA	↖ ↗	XB4-BG21	39,50	10	A
	1 NA+1 NA	↖ ↘	XB4-BG03	48,40		A
	1 NA+1 NA	↖ ↙	XB4-BG33	48,40		A

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

(2) ↖: 2 konumlu, kalıcı. ↙: 3 konumlu, kalıcı. ↗: 3 konumlu, O noktasına yay geri dönüşlü, Ü simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir.



# Harmony Stil 4

## 22 mm çaplı metal seri XB4

### Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65

**Schneider**  
Electric

Tip	Kontak düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>İşıklı mandal buton (1)</b>						
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli 1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	42,50	10	A	
1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	42,50	10	A	
1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	42,50	10	A	
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli 1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	48,40	10	A	
1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	48,40	10	A	
1 NA+1 NK	✓ Turuncu	XB4-BK125M5	48,40	10	A	
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli 1NA+1NK	✓✓ Yeşil	XB4-BK133B5	49,50	10	A	
1NA+1NK	✓✓ Kırmızı	XB4-BK134B5	49,50	10	A	
1NA+1NK	✓✓ Turuncu	XB4-BK135B5	49,50	10	A	
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli 1NA+1NK	✓✓ Yeşil	XB4-BK133M5	54,50	10	A	
1NA+1NK	✓✓ Kırmızı	XB4-BK134M5	54,50	10	A	
1NA+1NK	✓✓ Turuncu	XB4-BK135M5	54,50	10	A	
<b>Sinyal lambaları</b>						
250 V'a kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)	Beyaz	XB4-BV61	12,20	10	A	
	Yeşil	XB4-BV63	12,20	10	A	
	Kırmızı	XB4-BV64	12,20	10	A	
	Sarı	XB4-BV65	12,20	10	A	
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	Beyaz	XB4-BVB1	14,00	10	A	
	Yeşil	XB4-BVB3	14,00	10	A	
	Kırmızı	XB4-BVB4	14,00	10	A	
	Sarı	XB4-BVB5	14,00	10	A	
	Mavi	XB4-BVB6	14,00	10	A	
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	Beyaz	XB4-BVM1	18,40	10	A	
	Yeşil	XB4-BVM3	18,40	10	A	
	Kırmızı	XB4-BVM4	18,40	10	A	
	Sarı	XB4-BVM5	18,40	10	A	
	Mavi	XB4-BVM6	18,40	10	A	
<b>İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)</b>						
LED'li kafa	ZB4BW643	40,50			A	
24 V DC kontak bloğu	ZB4BW0B42	15,80			A	
230-240V AC kontak bloğu	ZB4BW0M42	24,60			C	
<b>Kafalar</b>						
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa <sup>(2)</sup>	ZB4-BV0•	4,40	10		A	
XB4-BA yaylı butonlar için kafa <sup>(2)</sup>	ZB4-BA•	5,50	10		A	
XB4 kalıcı butonlar için kafa <sup>(2)</sup>	ZB4-BH0•	11,10			C	
Kalıcı işıklı butonlar için kafa <sup>(2)</sup> (sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır)	ZB4-BHO•3	17,30			C	
XB4-BS542 acil durdurma için kafa	ZB4-BS54	18,80			A	
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, işıklı mandal butonlar için kafa <sup>(2)</sup>	ZB4-BK12•3	27,00			A	
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, işıklı mandal butonlar için kafa <sup>(2)</sup>	ZB4-BK13•3	30,00			A	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa	ZB4-BC3	19,50			A	
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa	ZB4-BC4	19,50			A	
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa	ZB4-BD4	12,00			A	
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa	ZB4-BJ4	15,50			C	
<b>Gövdeler</b>						
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde	ZB4-BV6	8,10	10		A	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde	ZB4-BZ101	7,60			A	
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde	ZB4-BZ102	7,60			A	
İşıklı butonlar ve işıklı mandal butonlar için, "Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde <sup>(1)</sup>	ZB4-BWOM•3 230 V AC 24 V AC/DC	25,00 21,00			C	
	ZB4-BWOB•3					

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

Örneğin: 3 konumlu, yeşil, 230 V AC, işıklı mandal buton için kafa ZB4-BK133 ve gövde ZB4-BWOM33 olacaktır.

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

Renk kodu: 1= beyaz, 2= siyah (ıskıksız 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, IP65

**Schneider**  
Electric



XB5-AA



XB5-AS



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB



XB5-AV6

Tip	Kontak düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Yaylı buton</b>						
1 NA	Siyah	XB5-AA21	9,60	10	A	
1 NA	Yeşil	XB5-AA31	9,60	10	A	
1 NA	Sarı	XB5-AA51	9,60	10	A	
1 NA	Mavi	XB5-AA61	9,60	10	A	
1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	9,60	10	A	
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	16,90		A
<b>Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı</b>						
Çevir, çek	1 NK	Kırmızı	XB5-AS542	19,10	10	A
Kilitli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS142	37,00	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, çevir çek	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS8445	30,70	10	A
2 kutuplu, tetiklemeli, kilitli	1 NA + 1 NK	Kırmızı	XB5-AS9445	47,50	10	C
<b>Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	32,90		A
Çıkkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
<b>Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Koruma LED"li, 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup></b>						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731B5	39,50		A
Çıkkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
<b>Dahili "Koruma LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) <sup>(1)</sup></b>						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731M5	42,50		A
Çıkkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
<b>Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>						
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	37,80		A
Çıkkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
<b>Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)</b>						
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	37,80		A
Çıkkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
<b>İşıklı, yaylı buton</b>						
İşıklı yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW3165	20,50	10	A
250V'a kadar doğrudan besleme	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW3365	20,50	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW3465	20,50	10	A
1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW3565	20,50	10	A	
24 V AC/DC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	22,50	10	A
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	22,50	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	22,50	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	22,50	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	22,50	10	A
220 V AC beslemeli, LED'li <sup>(1)</sup>	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	29,50	10	A
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	26,60	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	26,60	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	26,60	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	26,60	10	A
<b>Mandal butonlar</b>		<b>Konum <sup>(2)</sup></b>				
Siyah mandal buton	1 NA	▽	XB5-AD21	14,80	10	A
	1 NA+1NA	▽	XB5-AD33	19,20	10	A
	1 NA+1 NA	▷▽	XB5-AD53	19,80	10	A
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	▽	XB5-AJ21	16,70	10	A
	1 NA+1 NA	▽	XB5-AJ33	21,10	10	A
	1 NA+1 NA	▷▽	XB5-AJ53	22,70	10	C
<b>Kilitli buton</b>	1 NA	▽	XB5-AG21	36,30	10	A
	1 NA+1 NA	▽	XB5-AG33	43,00	10	A
<b>Sinyal lambaları</b>						
250 V'a kadar doğrudan beslemeli (ampulsüz)	Beyaz	XB5-AV61	9,50	10	A	
	Yeşil	XB5-AV63	9,50	10	A	
	Kırmızı	XB5-AV64	9,50	10	A	
	Sarı	XB5-AV65	9,50	10	A	
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli <sup>(1)</sup>	Beyaz	XB5-AVB1	12,80	10	A	
	Yeşil	XB5-AVB3	12,80	10	A	
	Kırmızı	XB5-AVB4	12,80	10	A	
	Sarı	XB5-AVB5	12,80	10	A	
	Mavi	XB5-AVB6	12,80	10	A	
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli <sup>(1)</sup>	Beyaz	XB5-AVM1	16,00	10	A	
	Yeşil	XB5-AVM3	16,00	10	A	
	Kırmızı	XB5-AVM4	16,00	10	A	
	Sarı	XB5-AVM5	16,00	10	A	
	Mavi	XB5-AVM6	16,00	10	A	

(1) LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır

(2) ▽ simgesi kılıdin geri çekilebilme konumunu gösterir, ▽: 2 konumlu, kalıcı. ▽▽: 3 konumlu, kalıcı. ▷▽: 3 konumlu, 0 noktasına yay geri dönüşlü.

# Harmony Stil 5

## 22 mm çaplı çift yalıtımlı plastik seri

### Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65

**Schneider**  
Electric

Tip	Kontak düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>İşıklı mandal buton</b>						
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	33,00	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	33,00	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	33,00	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	36,00	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	36,00	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	36,00	10	C
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133B5	37,80	10	A
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134B5	37,80	10	A
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135B5	37,80	10	C
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5-AK133M5	41,50	10	A
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5-AK134M5	41,50	10	C
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5-AK135M5	41,50	10	A
80 db buzzer 24V AC/DC			XB5KSB	112,00	5	A
80 db buzzer 230V AC/DC			XB5KSM	128,00	5	C
<b>İşıklı acil durdurma (Bas/Çek)</b>						
LED'li kafa			ZB5-AT8643M	19,50		C
24 V DC kontak bloğu			ZB5-AW0B15	20,00		C
230-240V AC kontak bloğu			ZB5-AW0M15	36,00		C
<b>Kafalar</b>						
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa <sup>(1)</sup>			ZB5-AV0•	4,20		C
XB5-AA yaylı butonlar için kafa <sup>(1)</sup>			ZB5-AA•	3,50		C
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	9,00		C
XB5-AJ 2 konumlu yaylı, uzun, mandallı buton için kafa			ZB5-AJ4	14,00		C
<b>Gövdeler</b>						
XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	6,00		C
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	6,30		A
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	6,30		C
(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.						
<b>Harmony Stil 4 ve Stil 5</b>						
<b>22 mm çaplı kumanda butonları ve sinyal lambaları</b>						
<b>Ortak aksesuarlar</b>						
ZB5-AZ905						
<b>Kontak blokları</b>						
1NA						
1NK						
Uygulama						
ZBE-101						
4,50						
ZBE-102						
4,50						
ZBZ-33						
1,90						
ZBZ-35						
1,90						
ZBY-5100						
13,50						
Şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.						
ZBE-102						
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa						
ZBY-1101						
6,50						
C						
Ø 60 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli						
Yazısız						
ZBY-9101						
2,70						
Emergency Stop						
ZBY-9330						
5,00						
Ø 90 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli						
Yazısız						
ZBY-8101						
2,90						
Emergency Stop						
ZBY-8330						
5,00						
XB5 için sıkma aparatı						
ZB5-AZ905						
16,00						
C						

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

**yeni**

# Harmony XB5R Kablosuz ve Pilsiz 22mm Plastik ve Metal seri Buton



ZBRRRC

ZBRRA



ZB4RTA3



ZB5RTA4



ZBRA1



ZBRM01

XALD02

Tip	Besleme	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
<b>Alicilar (2,4 GHz ZigBee Haberleşmesi) <sup>(1)</sup></b>				
4 PNP Çıkışlı (200 mA) Monostable Programlanabilir Alıcı	24 VDC	ZBRRCC	130,00	A
2 Röle çıkışlı (3A) Monostable , Bistable veya Start-Stop olarak Programlanabilir Alıcı	24...240 VAC/DC	ZBRRA	130,00	A
<b>Butonlar</b>				
<b>Metal Butonlar <sup>(2)</sup></b>				
Beyaz		ZB4RTA1	119,00	C
Siyah		ZB4RTA2	119,00	C
Yeşil		ZB4RTA3	119,00	A
Kırmızı		ZB4RTA4	119,00	A
Sarı		ZB4RTA5	119,00	C
Mavi		ZB4RTA6	119,00	C
Yeşil taban üzerine Beyaz I işaretti		ZB4RTA331	119,00	C
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işaretti		ZB4RTA432	119,00	C
<b>Plastik Butonlar <sup>(2)</sup></b>				
Beyaz		ZB5RTA1	109,00	C
Siyah		ZB5RTA2	109,00	C
Yeşil		ZB5RTA3	109,00	A
Kırmızı		ZB5RTA4	109,00	A
Sarı		ZB5RTA5	109,00	C
Mavi		ZB5RTA6	109,00	C
Yeşil taban üzerine Beyaz I işaretti		ZB5RTA331	109,00	C
Kırmızı taban üzerine Beyaz O işaretti		ZB5RTA432	109,00	C
<b>Aksesuarlar</b>				
Kuvvetlendirici Anten, 5m Kablo	24...240 VAC/DC	ZBRA1	170,00	C
Buton elde taşıma plastik kutusu (miknatıs ile beraber) 1 Buton için		ZBRM01	55,00	A
2 buton için plastik kutu		XALD02	35,00	A

(1) Bir aliciya en fazla 32 buton bağlanabilir

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



# Harmony Stil 6

## 16 mm çaplı XB6

### Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65

**Schneider**  
Electric

Tip	Kafa tipi	Kontak düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Yaylı buton</b>							
XB6-DA	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	18,00	C	
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	17,60	A	
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	17,60	A	
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	17,60	A	
<b>İşıklı buton, yaylı (Dahili "Korunaklı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>							
XB6-AW	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	32,60	A	
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	32,60	A	
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	32,60	A	
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	32,60	C	
XB6-DD		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	32,60	A	
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	32,60	C	
	Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	32,60	C	
		1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	32,60	A	
<b>İşıklı buton, kalıcı (Dahili "Korunaklı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>							
XB6-DG	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	39,20	C	
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	33,80	A	
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	33,80	A	
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	39,20	C	
XB6-CV		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	33,80	A	
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	33,80	A	
	Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	39,20	C	
		1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	33,80	A	
<b>Siyah mandal buton</b>							
XB6-AS8	Dikdörtgen		<b>Konum <sup>(2)</sup></b>				
	2 konumlu, kalıcı	1NA	✓	XB6-DD221B	31,60	A	
XB6-DG	3 konumlu, kalıcı	1NA+1NK	✗	XB6-DD235B	38,10	A	
	<b>Kilitli buton</b>		Dikdörtgen				
XB6-CV	2 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	✓	XB6-DGC5B	66,50	C	
	3 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	✗	XB6-DGH5B	66,50	C	
<b>Sinyal lambası (Dahili "Korunaklı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) <sup>(1)</sup></b>							
XB6-AS9	Dikdörtgen						
	Beyaz	XB6-DV1BB	21,80	C			
	Yeşil	XB6-DV3BB	21,80	A			
	Kırmızı	XB6-DV4BB	21,80	A			
XB6-AS8	Sarı	XB6-DV5BB	21,80	C			
	Kare	XB6-CV1BB	21,80	C			
	Beyaz	XB6-CV3BB	21,80	A			
	Yeşil	XB6-CV4BB	21,80	A			
XB6-AS9	Kırmızı	XB6-CV5BB	21,80	C			
	Sarı	XB6-AV1BB	21,80	C			
	Daire	XB6-AV3BB	21,80	A			
	Beyaz	XB6-AV4BB	21,80	A			
XB6-AS9	Yeşil	XB6-AV5BB	21,80	A			
	Kırmızı	XB6-AV4BB	21,80	A			
	Sarı	XB6-AV5BB	21,80	A			
<b>30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları</b>							
XB6-AS9	1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	40,90	A		
	1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	75,20	C		
<b>Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)</b>							
XB6-AS9	Yazısız		ZB6-Y7001	3,90	C		
	Emergency Stop		ZB6-Y7330	4,80	A		
<b>Ek kontak bloğu</b>							
XB6-AS9	1NA	ZB6-E1B	5,90	10	A		
	1NK	ZB6-E2B	5,90	10	A		
<b>Dişi faston konnektör</b>							
XB6-AS9		ZB6-Y004	1,50	100	C		

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

(2) ✗ simgesi kilidin geri çekilebilme konumunu gösterir, ✓: 2 konumlu, kalıcı. ✖: 3 konumlu, kalıcı.

yeni

# Harmony Stil 7

## 22 mm çaplı XB7

### Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları



XB7 NA 31



XB7NL4-



XB7NH2-



XB7NW33-1

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat TL	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
<b>Yaylı Butonlar</b>							
	1NA	Beyaz		XB7-NA11	7,00	10	C
	1NA	Siyah		XB7-NA21	7,00	10	A
	1NA	Yeşil		XB7-NA31	7,00	10	A
	1NA	Sarı		XB7-NA81	12,00	10	C
	NA+NK	Beyaz		XB7-NA15	10,00	10	C
	NA+NK	Siyah		XB7-NA25	10,00	10	A
	NA+NK	Yeşil		XB7-NA35	10,00	10	A
	NA+NK	Kırmızı		XB7-NA45	10,00	10	A
	NA+NK	Mavi		XB7-NA65	10,00	10	C
	NA+NK	Sarı		XB7-NA85	15,00	10	C
	1NK	Kırmızı		XB7-NA42	7,00	10	A
	2NA	Siyah		XB7-NA23	10,00	10	C
	2NA	Yeşil		XB7-NA33	10,00	10	C
	2NK	Kırmızı		XB7-NA44	10,00	10	C
<b>Yaylı Çıkıntılı Butonlar</b>							
	1NK	Kırmızı		XB7-NL42	8,40	10	C
	2NK	Kırmızı		XB7-NL44	11,00	10	C
	NA+NK	Kırmızı		XB7-NL45	11,00	10	C
<b>Kalıcı Butonlar</b>							
	1NA	Siyah		XB7-NH21	8,30	10	A
	1NA	Yeşil		XB7-NH31	8,30	10	A
	NK+NA	Siyah		XB7-NH25	10,40	10	A
	NK+NA	Yeşil		XB7-NH35	10,40	10	A
	1NA	Sarı		XB7-NH81	12,00	10	C
<b>İşıklı Yaylı Butonlar - LED<sup>1</sup></b>							
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NW33B1	15,50	10	A
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B1	15,50	10	C
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NW34B2	15,50	10	A
	1NA	Turuncu	24 V AC/DC	XB7-NW35B1	15,50	10	C
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NW36B1	15,50	10	C
	1NA	Renksiz	24 V AC/DC	XB7-NW37B1	15,50	10	C
	1NA	Sarı	24 V AC/DC	XB7-NW38B1	15,50	10	C
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW33M1	17,50	10	A
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M1	17,50	10	C
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW34M2	17,50	10	A
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NW35M1	18,00	10	C
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW36M1	17,50	10	C
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NW37M1	17,50	10	C
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NW38M1	17,50	10	C
<b>İşıklı Kalıcı Butonlar - LED<sup>1</sup></b>							
	1NA	Yeşil	24 V AC/DC	XB7-NJ03B1	19,00	10	C
	1NA	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NJ04B1	19,00	10	C
	1NK	Kırmızı	24 V AC/DC	XB7-NJ04B2	19,00	10	C
	1NA	Turuncu	24 V AC/DC	XB7-NJ05B1	19,00	10	C
	1NA	Mavi	24 V AC/DC	XB7-NJ06B1	19,00	10	C
	1NA	Renksiz	24 V AC/DC	XB7-NJ07B1	19,00	10	C
	1NA	Sarı	24 V AC/DC	XB7-NJ08B1	19,00	10	C
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NJ03M1	24,00	10	A
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ04M1	24,00	10	C
	1NK	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ04M2	24,00	10	A
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NJ05M1	24,00	10	C
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NJ06M1	24,00	10	C
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NJ07M1	24,00	10	C
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NJ08M1	24,00	10	C

(1) 110 VAC ve işaretli butonlar için sorunuz.

yeni

# Harmony Stil 7

## 22 mm çaplı XB7

### Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları



XB7-NW3361

Tip	Kontak Düzeni	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat TL	Min Sipariş Adedi	Teslim Süresi
<b>Işıklı Yaylı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)</b>							
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NW3361	11,50	10	A
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NW3461	11,50	10	A
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NW3561	11,50	10	C
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NW3661	11,50	10	C
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NW3761	11,50	10	C
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NW3861	11,50	10	C

<b>Işıklı Kalıcı Butonlar - Ampul (Ampul ayrıca sipariş edilmeli)</b>							
	1NA	Yeşil	230 VAC	XB7-NJ0361	15,80	10	C
	1NA	Kırmızı	230 VAC	XB7-NJ0461	15,80	10	C
	1NA	Turuncu	230 VAC	XB7-NJ0561	15,80	10	C
	1NA	Mavi	230 VAC	XB7-NJ0661	15,80	10	C
	1NA	Renksiz	230 VAC	XB7-NJ0761	15,80	10	C
	1NA	Sarı	230 VAC	XB7-NJ0861	15,80	10	C

<b>Mandal Buton</b>							
	1NA	2 Konumlu		XB7-ND21	8,50	10	A
	1NA+1NK	2 Konumlu		XB7-ND25	11,00	10	C
	2NA	3 Konumlu		XB7-ND33	12,10	10	A

<b>Kilitli Buton</b>							
	1NA	2 Konumlu		XB7-NG21	22,80	10	C
	2NA	3 Konumlu		XB7-NG33	27,50	10	C

<b>Acil butonlar</b>							
40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK/1NA	Kırmızı		XB7-NS9445	25,50	10	C
40 mm mantar kafalı çevir çek	1NK	Kırmızı		XB7-NS8442	13,00	10	A

<b>Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampulsüz)</b>							
	Yeşil		XB7-EV63P	4,60	10	A	
	Kırmızı		XB7-EV64P	4,60	10	A	
	Sarı		XB7-EV65P	4,60	10	A	
	Mavi		XB7-EV66P	4,60	10	A	
	Şeffaf Beyaz		XB7-EV67P	4,60	10	A	

<b>Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli, 130 V ampul için (Ampulsüz)</b>							
	Yeşil		XB7-EV730P	5,70	10	C	
	Kırmızı		XB7-EV740P	5,70	10	C	
	Sarı		XB7-EV750P	5,70	10	C	
	Mavi		XB7-EV760P	5,70	10	C	
	Şeffaf Beyaz		XB7-EV770P	5,70	10	C	

<b>LED'li sinyal lambaları</b>							
Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli	Yeşil		XB7-EV03BP	5,80	10	A	
	Kırmızı		XB7-EV04BP	5,80	10	A	
	Sarı		XB7-EV05BP	5,80	10	A	
	Mavi		XB7-EV06BP	5,80	10	A	
	Şeffaf-Beyaz		XB7-EV07BP	5,80	10	A	
	Turuncu		XB7-EV08BP	5,80	10	C	
Dahili korumalı, LED'li, 230V AC beslemeli	Yeşil		XB7-EV03MP	8,20	10	A	
	Kırmızı		XB7-EV04MP	8,20	10	A	
	Sarı		XB7-EV05MP	8,20	10	A	
	Mavi		XB7-EV06MP	8,20	10	A	
	Şeffaf Beyaz		XB7-EV07MP	8,20	10	A	
	Turuncu		XB7-EV08MP	8,20	10	A	

<b>Ampul</b>							
XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı		DL1-CE024	3,00	20	A	
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı		DL1-CE130	5,90	20	C	
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon		DL1-CF220	5,90	20	A	

# Harmony Stil 9

## 30 mm çaplı, kumanda butonları ve sinyal lambaları

**Schneider**  
Electric



9001-KR1BH13

Tip	Kontak düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Yaylı buton</b>	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	58,00	C	
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	58,00	C	
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	58,00	C	
<b>35 mm mantar kafalı yaylı</b>	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	118,00	C	
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	118,00	C	
<b>Mandal buton (Kontakları ayrı satılır)</b>	2 konumlu, kalıcı, 1A/K	↙	Siyah	9001-KS11FB <sup>(3)</sup>	87,00	C
	3 konumlu, kalıcı, 1A/K	↙	Siyah	9001-KS43FB <sup>(4)</sup>	102,00	C
<b>Kilitli buton (Kontakları ayrı satılır)</b>	2 konumlu, kalıcı, 1A/K	↖	Siyah	9001-KS11K1R <sup>(3)</sup>	127,00	C
	3 konumlu, kalıcı, 1A/K	↓	Siyah	9001-KS43K5R <sup>(4)</sup>	155,00	C
<b>Kontak</b>	3 konumlu, kalıcı, 1A/K	↙	Siyah	9001-KA1	27,50	C
	2 konumlu, kalıcı, 1A/K	↙	Siyah	9001-KA2	20,50	C
<b>Sinyal lambası</b>	230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul	Yeşil	9001-KP7G9	50,00	C	
	230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul	Kırmızı	9001-KP7R9	50,00	C	
	230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul	Sarı	9001-KP7A9	50,00	C	
	230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul	Mavi	9001-KP7L9	50,00	C	
	24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li	Yeşil	9001-KP35LGG9	77,00	C	
	24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li	Kırmızı	9001-KP35LRR9	77,00	C	
	24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li	Sarı	9001-KP35LYA9	77,00	C	



9001-KS11FBH13



9001-KP7\*9



XB5-S-B\*\*\*

### Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap, 200 parmak izi kaydı, IP65)

Çift konumlu (Bistable) <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	XB5-S1B2L2	840,00	C
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörlü	XB5-S1B2M12	840,00	C
Pulse açma (Monostable) <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	XB5-S2B2L2	840,00	C
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörlü	XB5-S2B2M12	840,00	C

### Joystik kontrol (22 mm çap) Konum



XD4-PA

### Standart vinç kumanda kutuları

#### Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kilitli	NA	XAC-A211	122,00	C
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	120,00	A
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	153,00	A
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	215,00	A
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	233,00	A

#### Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı<sup>(2)</sup>

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	150,00	A
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	183,00	A
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	238,00	A
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	260,00	A

#### Yedek parça

Kumanda butonu kafası	Beyaz	XAC-A9411	6,80	10	A
	Siyah	XAC-A9412	6,80	10	A
Kontak bloğu	1NA	ZB2-BE101	4,90	10	A
	1NK	ZB2-BE102	4,90	10	A
2 kademeli kontak bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA	XEN-G1191	36,30		A
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı		XAC-A982	16,20		A
Mekanik kilit		XAC-A009	8,30		C

(1) *Bistable:* Okumadan sonra kontak kalıcı olarak konumunu değiştirir. *Monostable:* Okumadan sonra kontak geçici olarak konum değiştirir.

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

(3) Kontak olarak 9001KA2 seçilmelidir.

(4) Kontak olarak 9001KA1 seçilmelidir.



# Harmony XAL serisi

## 22 mm çaplı çift yalıtımlı kumanda kutuları, IP65

**Schneider**  
Electric



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-D211H29



XAL-K174



XAL-D02

Tip	Kontak düzeni	Renk	Buton üzerinde ışaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Dolu kutular, Harmony Stil 5</b>								
<b>Start veya Stop fonksiyonlu</b>								
<b>Etiket tutucusuz</b>								
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	31,30	C	
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	31,30	C	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	31,30	C	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	31,30	C	
<b>Etiket tutuculu</b>								
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	31,30	A	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı		Stop	XAL-D111H29	31,30	C	
<b>Start - Stop fonksiyonlu</b>								
<b>Etiket tutucusuz</b>								
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	47,00	A	
	1NK	Kırmızı	O					
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	47,00	C	
	1NK	Kırmızı	Stop					
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M (1)	71,00	A	
	1NK	Kırmızı	O					
<b>Etiket tutuculu</b>								
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	47,00	A	
	1NK	Kırmızı		Stop				
2 konumlu siyah mandal buton	1NA		O-I		XAL-D134	51,90	C	
2 konumlu kilitli buton	1NA		O-I		XAL-D144	40,00	A	
<b>Acil durdurma fonksiyonlu</b>								
<b>Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu</b>								
Çevir-çek	1NK				XAL-K174	54,50	A	
Çevir-çek	2NK				XAL-K174F	62,70	A	
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K174E	62,70	C	
Kilitli	1NK				XAL-K184	54,50	C	
Kilitli	2NK				XAL-K184F	62,70	C	
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K184E	62,70	A	
<b>Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu</b>								
Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1741H29	54,50	A	
<b>Dolu kutular, Harmony Stil 7</b>								
<b>Etiket tutucusuz</b>								
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil			XAL-E1011	19,00	C	
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı			XAL-E1112	19,00	C	
2 konumlu siyah mandal buton	1NA				XAL-E1341	20,50	C	
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	24,70	C	
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil			XAL-E2011	29,90	C	
	1NK	Kırmızı						
<b>Boş kutular</b>								
<b>Harmony Stil 5</b>								
<b>Boş delik sayısı</b>								
Açık gri taban, koyu gri kapak	1				XAL-D01	25,00	A	
	2				XAL-D02	35,00	A	
	3				XAL-D03	50,00	A	
	4				XAL-D04	75,00	A	
	5				XAL-D05	90,00	C	
Açık gri taban, sarı kapak	1				XAL-K01	40,50	C	
<b>Harmony Stil 7</b>								
Açık gri taban, açık gri kapak	1				XAL-E1	15,00	C	
	2				XAL-E2	21,00	C	
	3				XAL-E3	25,00	C	

## XAL - aksesuarlar

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

Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	6,00	5	A
	1NK	ZEN-L1121	6,00	5	A

(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.

# XVB-İşıklı kolonlar ve fenerler, 70 mm IP65

**Schneider**  
Electric



XVB-C21



XVB-C4

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>XVB İşıklı kolonlar</b>				
Kalıcı işıklı maks. 250V AC, ampülsüz	Yeşil, Kırmızı Turuncu Mavi Renksiz Sarı	XVBC33 XVBC34 XVBC35 XVBC36 XVBC37 XVBC38	36,70 36,70 36,70 36,70 36,70 36,70	A A A C A C
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampülsüz	Yeşil, Kırmızı Turuncu Mavi Renksiz Sarı	XVBC4B3 XVBC4B4 XVBC4B5 XVBC4B6 XVBC4B7 XVBC4B8	110,00 110,00 110,00 110,00 110,00 110,00	A A C C C C
Flaşör tip 48-230V AC, ampülsüz	Yeşil, Kırmızı Turuncu Mavi Renksiz Sarı	XVBC4M3 XVBC4M4 XVBC4M5 XVBC4M6 XVBC4M7 XVBC4M8	113,00 113,00 113,00 113,00 113,00 113,00	C C C C C C
Kalıcı işıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil Kırmızı Turuncu Mavi Renksiz Sarı	XVBC2B3 XVBC2B4 XVBC2B5 XVBC2B6 XVBC2B7 XVBC2B8	72,00 72,00 72,00 72,00 72,00 72,00	A A A C C C
Kalıcı işıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil Kırmızı Turuncu Mavi Renksiz Sarı	XVBC2M3 XVBC2M4 XVBC2M5 XVBC2M6 XVBC2M7 XVBC2M8	79,00 79,00 79,00 79,00 79,00 79,00	C C C C C C
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li <sup>(1)</sup>	Yeşil Kırmızı Turuncu Mavi Renksiz Sarı	XVBC5B3 XVBC5B4 XVBC5B5 XVBC5B6 XVBC5B7 XVBC5B8	115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00	C A C C C C
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule <sup>(1)</sup>	Yeşil Kırmızı Turuncu Mavi Renksiz Sarı	XVBC8B3 XVBC8B4 XVBC8B5 XVBC8B6 XVBC8B7 XVBC8B8	255,00 255,00 255,00 255,00 255,00 255,00	C C C C C C
<b>Kornalar</b>				
90dB korna 12-48V 90dB korna 120-230 V		XVBC9B XVBC9M	130,00 200,00	A A
<b>XVV bağlantı elemanları ve aksesuarları</b>				
Taban + üst kapak 80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBC21 XVBZ02	43,00 31,00	A A
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVBZ02 için Montaj tüpü gizleme aparatı		XVB-C12 XVB-C020	40,00 30,00	A C

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

# XVB-İşıklı kolonlar ve fenerler, 70 mm IP65

**Schneider**  
Electric

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

## XVB Fenerler 70mm

Kalıcı işıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL33	81,00	C	
	Kırmızı	XVBL34	81,00	C	
	Turuncu	XVBL35	81,00	C	
	Mavi	XVBL36	81,00	C	
	Renksiz	XVBL37	81,00	C	
	Sarı	XVBL38	81,00	C	
Kalıcı işıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0B3	162,00	C	
	Kırmızı	XVBL0B4	162,00	C	
	Turuncu	XVBL0B5	162,00	C	
	Mavi	XVBL0B6	162,00	C	
	Renksiz	XVBL0B7	162,00	C	
	Sarı	XVBL0B8	162,00	C	
Kalıcı işıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0M3	167,00	C	
	Kırmızı	XVBL0M4	167,00	C	
	Turuncu	XVBL0M5	167,00	C	
	Mavi	XVBL0M6	167,00	C	
	Renksiz	XVBL0M7	167,00	C	
	Sarı	XVBL0M8	167,00	C	
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li (2)	Yeşil	XVBL1B3	259,00	C	
	Kırmızı	XVBL1B4	259,00	C	
	Turuncu	XVBL1B5	259,00	C	
	Mavi	XVBL1B6	259,00	C	
	Renksiz	XVBL1B7	259,00	C	
	Sarı	XVBL1B8	259,00	C	
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule (2)	Yeşil	XVBL8B3	354,00	C	
	Kırmızı	XVBL8B4	354,00	C	
	Turuncu	XVBL8B5	354,00	C	
	Mavi	XVBL8B6	354,00	C	
	Renksiz	XVBL8B7	354,00	C	
	Sarı	XVBL8B8	354,00	C	
Lamba 24V		DL1BLB	8,50	10	A
Lamba 230V		DL1BLM	9,50	10	A
LED 24V	beyaz	DL1BDB• (1)	89,00	C	
LED 230V	beyaz	DL1BDM• (1)	89,00	C	

(1) •'li yeri renk kodu ile doldurunuz. Renk kodu için 3= yeşil, 1= beyaz, 4= kırmızı, 5= turuncu, 6= mavi, 8= sarı.

(2) 230 V AC tipleri Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız .444 30 30.

## XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)

Kalıcı işıklı 250 V maksimum, ampulsüz	Yeşil	XVD-LS33	61,00	C	
	Kırmızı	XVD-LS34	61,00	C	
	Turuncu	XVD-LS35	61,00	C	
	Mavi	XVD-LS36	61,00	C	
XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	6,50	10	C
	230 V	DL1-BEMS	7,00	10	C

## XVR-Döner aynalı lambalar , uzun mesafe sinyalizasyon için

24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Yeşil	XVR-12B03	249,00	C
		Kırmızı	XVR-12B04	249,00	C
		Turuncu	XVR-12B05	249,00	C
		Mavi	XVR-12B06	249,00	C
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'lı, IP23	Yeşil	XVR-12B03S	310,00	C
		Kırmızı	XVR-12B04S	310,00	C
		Turuncu	XVR-12B05S	310,00	C
		Mavi	XVR-12B06S	310,00	C
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13B04L	325,00	C
		Turuncu	XVR-13B05L	325,00	C
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	345,00	C
		Turuncu	XVR-13M05L	345,00	C

## XVS-Sirenler, Uzun mesafe sinyalizasyon için

106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	320,00	A
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	345,00	A



XVB-L



XVR-12\*\*\*



XVR-13\*\*\*



XVS



Tip	Renk	Referans	Fiyat TL	Min Sipariş	Teslim Süresi
<b>XVG-U Programlanabilir USB Işıklı Kolon ailesi *</b>					
Doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SWV	280,00	C
100mm Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	3 Kat	Programlanabilir	XVGU3SHAV	325,00	A
<b>* XVG-U ortak özellikler:</b>					
Ø 60mm çap, IP42 koruma sınıfı, Şeffaf dış yüzey Kırmızı, Sarı, Yeşil, Mavi, Açık Mavi renklerinde sabit veya Flaşör olarak programlanabilir LED. 2 farklı tonda ve 3 seviyede programlanabilir korna (85 Db). XBTGH, XBTG, XBTGK, XBTGT, HMIGTO paneleri ile uyumludur. USB kablosu ile operatör paneline direk bağlantı ile besleme ve sinyal tek USB kablosundan taşınır, Vigeo designer ile programlanır.					
** Her kat 6 farklı renkte, Sabit veya Flaşör olarak programlanabilir LED					
<b>XVG Ø 60mm Monoblok Şeffaf dış yüzey Işıklı Kolonlar 24V AC/DC LED Sabit Işıklı</b>					
IP53 Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2W	130,00	A
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3W	155,00	A
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4W	195,00	A
IP23 Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2T	135,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3T	165,00	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4T	200,00	C
IP23 Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2	140,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3	170,00	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4	205,00	C
IP53 Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2H	140,00	A
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3H	170,00	A
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4H	205,00	A
IP40 Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2M	160,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3M	190,00	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4M	225,00	C
<b>XVG Ø 60mm Kornalı Monoblok Işıklı Kolonlar 24V AC/DC LED Sabit Işıklı</b>					
IP42 Kornalı Doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SW	170,00	A
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SW	200,00	A
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SW	240,00	A
IP23 Kornalı Montaj ayağı ile doğrudan bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2ST	175,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3ST	205,00	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4ST	245,00	C
IP23 Kornalı Montaj ayağı ve L dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2S	185,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3S	215,00	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4S	250,00	C
IP42 Kornalı Montaj ayağı ve alt plaka ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SH	185,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SH	215,00	C
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SH	250,00	C
IP40 Kornalı Montaj ayağı ve döndürülebilir dirsek ile bağlantı	2 Kat	Kırmızı & Yeşil	XVGB2SM	205,00	C
	3 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil	XVGB3SM	235,00	A
	4 Kat	Kırmızı & Sarı & Yeşil & Mavi	XVGB4SM	270,00	C

# K1/ K2 - K10 - K30...K150 Pako şalterler 10A-150A

**Schneider**  
Electric



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>0-1 açma-kapama şalterleri</b>					
Monofaze 1x (0-1)	12	K1A001ALH	25,00	20	A
	20	K2A001ALH	27,00	20	A
İki fazlı 2x (0-1)	12	K1B002ALH	30,00	C	
	20	K2B002ALH	32,00	A	
Trifaze 3x (0-1)	12	K1C003ALH	35,00	20	A
	20	K2C003ALH	38,00	20	A
	32	K30C003AP	120,00	C	
	50	K50C003AP	170,00	C	
	63	K63C003AP	190,00	C	
	115	K115C003AP	310,00	C	
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	12	K1D004ALH	37,00	C	
	20	K2D004ALH	43,00	C	
<b>Kademeli şalterler</b>					
<i>Monofaze (sıfırılı)</i>					
2 kademeli	12	K1B002QLH	30,00	C	
	20	K2B002QLH	33,00	C	
3 kademeli	12	K1C003QLH	32,00	A	
	20	K2C003QLH	42,00	C	
4 kademeli	12	K1D004QLH	38,00	C	
	20	K2D004QLH	51,00	C	
<i>Monofaze (sıfırsız)</i>					
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	32,00	C	
	20	K2C003NLH	42,00	C	
<b>Kutup değiştirici şalterler</b>					
<i>Monofaze 1x (2-0-1)</i>					
12	K1B001ULH	27,00	10	A	
20	K2B001ULH	33,00	A		
	K30B001UP	95,00	C		
<i>İki fazlı 2x (2-0-1)</i>					
12	K1D002ULH	38,00	A		
20	K2D002ULH	44,00	A		
	K30D002UP	125,00	C		
<i>Trifaze 3x (2-0-1)</i>					
12	K1F003ULH	46,00	C		
20	K2F003ULH	52,00	C		
	K30F003UP	160,00	C		
	K50F003UP	235,00	C		
	K63F003UP	270,00	C		
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	67,00	C	
<b>Ölçü komütatörleri</b>					
Voltmetre Komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	51,00	10	A
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	38,00	A	
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	61,00	A	

(1) Farklı amperaj değerli ve özellikli diğer bütün Pako şalter ürünlerimiz için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

# Telemecanique Sensors Simply Easy!™

## • Emniyet ve nihayet şalterleri



**Preventa™ XCSLF** ve **XCSLE** Operatörleri potansiyel durgunluk tehlikesi taşıyan makinelerden korumak için yeni emniyet ara kilitleme şalterleri.

**Osisense™ XCKVR** Kaldırma uygulamaları için yeni ekonomik çapraz nihayet şalterleri.



## • Basınç kontrol sensörleri



**OsiSense™ XMLP** Endüstriyel işlemler için yeni kompakt basınç transmiterleri.

## • Endüktif yaklaşım sensörleri

**OsiSense™ XS7/8 C2/4** Bütün malzeme taşıma ve işleme uygulamalarınız için yeni kübik ve dikdörtgen endüktif sensör serisi.



## • Ultrasonik sensörler



**OsiSense™ XXV18** Endüstriyel algılama işlemleri için uzun mesafeli ultrasonik yaklaşım sensörleri.

**OsiSense™ XX**, karşılıklı modun algılama teknolojisi, taşıma uygulamalarında olduğu gibi, küçük nesnelerin algılanmasına tam uyum gösterir, kesinlik ve yüksek anahtarlama frekansları sağlar.



## • Döner enkoderler



**OsiSense™ XCC** paslanmaz çelik, mutlak ve artan döner enkoderler IP69K serisi ile hijyenik tasarımlı, özellikle Yiyecek ve İçecek ortamları için tasarlanmıştır.

## • Radyo frekansı tanımlama

**OsiSense™ XGSZ** Küçük antenlerin endüstriyel ağlara bağlanması için yeni EtherNet/IP ağ bağlantısı kutusu.



## • Fotoelektrik sensörler



**OsiSense™ XUY** Makara konveyör sisteminize kolay entegrasyon için makaralı sensörlerden yeni fotoelektrik sensörleri.

**OsiSense™ XUKS** Yiyecek ve içecek endüstrisi için yeni paslanmaz çelik fotoelektrik sensör serisi.



**OsiSense™ XUK8** AC/DC uygulamaları için, zaman yönetimi sahip arka plan bastırıcı modlu, cisimden yansımış verimli algılamaıyla kompakt fotoelektrik sensörleri.

**OsiSense™ XUE** Arka plan bastırıcı modlu ve cisimden yansımış, mesafe ölçümü ve uzun mesafeli algılama için güvenilir fotoelektrik sensör.



**OsiSense™ XUVE** Etiketleme uygulamaları için en küçük ve en hızlı çatal sensörler.



**OsiSense™ XUM8** Arka plan bastırıcı modlu ve cisimden yansımış, etkin algılama özelliğine sahip minyatür fotoelektrik sensörler.



**OsiSense™ XUMT**, minyatür şeffaf malzeme algılama uzmanı



**OsiSense™ XUK Lazer** Küçük nesneler üzerinde bile çok hassas bir algılama için kesin ışınlar sağlayan ve zorlu ortam koşullarında yüksek dayanıklılık sunan, yeni uzun algılama mesafesi fotoelektrik Lazer sensörleri serisi (IP69K, Ecolab).



**OsiSense™ XUVF** Dinamik ve statik fonksiyonlu optik çerçeveler.



## • Kablolama sistemi

**OsiSense™ XZ PVC** Mekanik kısıtlamaları düşük olan ortamlar için PVC kablolu ve hazır kablolu konnektörler ve atlama kablolarıyla yeni bir ekonomik teklifte bulunan, bu teklifini zorlu ortamlar için PUR kablosu ve Yiyecek ve İçecek ortamları için takviyeli PVC ile tamamlıyor.

Tip	Açıklama	Mesafe	Cıkış Fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
<b>Osisense XU, Dizayn 18 metal fotoelektrik sensörler</b>						
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı						
Cisimden yansimalı	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB-4BPANL2	105,00	A
	2 m kablolu	0.1 m	NPN - NA	XUB-4BNANL2	105,00	C
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4B PANM12	105,00	A
	M12 konnektörlü	0.1 m	NPN - NA	XUB-4BNANM12	105,00	C
Cisimden yansimalı (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5BPANL2	112,00	A
	2 m kablolu	0.6 m	NPN - NA	XUB-5BNANL2	112,00	C
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5B PANM12	112,00	A
	M12 konnektörlü	0.6 m	NPN - NA	XUB-5BNANM12	112,00	C
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1BPANL2	106,00	A
	2 m kablolu	4 m	NPN - NA	XUB-1BNANL2	106,00	C
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1B PANM12	106,00	A
	M12 konnektörlü	4 m	NPN - NA	XUB-1BNANM12	106,00	C
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	18,00	A
Polarize reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9BPANL2	118,00	A
	2 m kablolu	2 m	NPN - NA	XUB-9BNANL2	118,00	C
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9B PANM12	118,00	A
	M12 konnektörlü	2 m	NPN - NA	XUB-9BNANM12	118,00	C
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	18,00	A
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	verici	-	XUB-2BKSNL2T	64,00	A
	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2BKS NM12T	64,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2BPANL2R	98,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2BNANL2R	98,00	C
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2B PANM12R	98,00	A
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2BNANM12R	98,00	C

## 20-264 V AC/DC beslemeli, 2-telli, hassasiyet ayarlı

Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9-M18MA230	274,00	A
	2 m kablolu	2 m	NK	XU9-M18MB230	274,00	C
Karşılıklı, alıcı + verici,	2 m kablolu	15 m	NA	XU2-M18MA230	388,00	A
	2 m kablolu	15 m	NK	XU2-M18MB230	388,00	C
Cisimden yansimalı,	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5-M18MA230	242,00	A
	2 m kablolu	40 cm	NK	XU5-M18MB230	242,00	C
Arka plan bastırıcı cisimden yansimalı	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8-M18MA230	248,00	A
	2 m kablolu	12 cm	NK	XU8-M18MB230	248,00	C

(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) XUB serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referans sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BPANL2 → XUB4BPBNL2.



XUB-4BPANL2



XU9-M18MA230

Tip	Açılıma mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Osisense XU, Dizayn 18 plastik fotoelektrik sensörler</b>					
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı					
Cisimden yansimalı	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB-4APANL2	88,00
	2 m kablolu	0.1 m	NPN - NA	XUB-4ANANL2	88,00
	M12 konnektörlü	0.1 m	PNP - NA	XUB-4APANM12	88,00
	M12 konnektörlü	0.1 m	NPN - NA	XUB-4ANANM12	88,00
Cisimden yansimalı (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANL2	96,00
	2 m kablolu	0.6 m	NPN - NA	XUB-5ANANL2	96,00
	M12 konnektörlü	0.6 m	PNP - NA	XUB-5APANM12	96,00
	M12 konnektörlü	0.6 m	NPN - NA	XUB-5ANANM12	96,00
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB-1APANL2	88,00
	2 m kablolu	4 m	NPN - NA	XUB-1ANANL2	88,00
	M12 konnektörlü	4 m	PNP - NA	XUB-1APANM12	88,00
	M12 konnektörlü	4 m	NPN - NA	XUB-1ANANM12	88,00
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	18,00
Polarize reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB-9APANL2	97,00
	2 m kablolu	2 m	NPN - NA	XUB-9ANANL2	97,00
	M12 konnektörlü	2 m	PNP - NA	XUB-9APANM12	97,00
	M12 konnektörlü	2 m	NPN - NA	XUB-9ANANM12	97,00
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	18,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	verici	-	XUB-2AKSNL2T	55,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	M12 konnektörlü	verici	-	XUB-2AKSNM12T	55,00
	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANL2R	84,00
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2ANANL2R	84,00
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA	XUB-2APANM12R	84,00
	M12 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA	XUB-2ANANM12R	84,00

## Osisense XU, minyatür dizayn fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Cisimden yansimalı	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNL2	107,00	A
	2 m kablolu	1 m	NPN - NA / NK	XUM-5ANCNL2	107,00	C
	M8 konnektörlü	1 m	PNP - NA / NK	XUM-5APCNM8	107,00	A
	M8 konnektörlü	1 m	NPN - NA / NK	XUM-5ANCNM8	107,00	C
Polarize reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNL2	114,00	A
	2 m kablolu	5 m	NPN - NA / NK	XUM-9ANCNL2	114,00	C
	M8 konnektörlü	5 m	PNP - NA / NK	XUM-9APCNM8	114,00	A
	M8 konnektörlü	5 m	NPN - NA / NK	XUM-9ANCNM8	114,00	C
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	18,00	A
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	verici	-	XUM-2AKCNL2T	64,00	A
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	M8 konnektörlü	verici	-	XUM-2AKCNM8T	64,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNL2R	94,00	A
	2 m kablolu	15 m alıcı	NPN - NA / NK	XUM-2ANCNL2R	94,00	C
	M8 konnektörlü	15 m alıcı	PNP - NA / NK	XUM-2APCNM8R	94,00	A
	M8 konnektörlü	15 m alıcı	NPN - NA / NK	XUM-2ANCNM8R	94,00	A
Arka plan bastırıcılı	2 m kablolu	2 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNL2	118,00	A
	M8 konnektörlü	2 m	PNP - NA / NK	XUM-8APCNM8	118,00	C

XUM-8APCNL2

(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) XUB serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referans sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4APANL2 → XUB4APBNL2.

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Osisense XU, kompakt dizayn 50 x 50 mm fotoelektrik sensörler</b>					
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli					
Cisimden yansimalı -	2 m kablolu	1 m	PNP - NA	XUK-5APANL2	150,00
	2 m kablolu	1 m	NPN - NA	XUK-5ANANL2	150,00
M12 konnektörlü	1 m	PNP - NA	XUK-5APANM12	150,00	
M12 konnektörlü	1 m	NPN - NA	XUK-5ANANM12	150,00	
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK-1APANL2	145,00
	2 m kablolu	7 m	NPN - NA	XUK-1ANANL2	145,00
M12 konnektörlü	7 m	PNP - NA	XUK-1APANM12	145,00	
M12 konnektörlü	7 m	NPN - NA	XUK-1ANANM12	145,00	
Reflektörlü (Polarize) <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK-9APANL2	158,00
	2 m kablolu	5 m	NPN - NA	XUK-9ANANL2	158,00
M12 konnektörlü	5 m	PNP - NA	XUK-9APANM12	158,00	
M12 konnektörlü	5 m	NPN - NA	XUK-9ANANM12	158,00	
Reflektör	50x50 mm	-	XUZ-C50	18,00	
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	2 m kablolu	verici	-	XUK-2AKSNL2T	90,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	M12 konnektörlü	verici	-	XUK-2AKSNM12T	90,00
	2 m kablolu	30 m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANL2R	134,00
	2 m kablolu	30 m alıcı	NPN - NA	XUK-2ANANL2R	134,00
M12 konnektörlü	30 m alıcı	PNP - NA	XUK-2APANM12R	134,00	
M12 konnektörlü	30 m alıcı	NPN - NA	XUK-2ANANM12R	134,00	
Uzun mesafeler için yüksek hassasiyet gerektiren cisimden yansimalı sistem, 3-telli					
Arka plan bastırıcılı	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK-8AKSNL2	230,00

#### 24...240 V AC veya 12...240 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı

Cisimden yansimalı - HA	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK-5ARCNL2	169,00	A
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK-1ARCNL2	154,00	A
Reflektörlü (Polarize) <sup>(1)</sup>	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK-9ARCNL2	174,00	C
Karşılıklı	verici	-	-	XUK-2ARCNL2T	113,00	A
	2 m kablolu	30 m alıcı	Röle - NA + NK	XUK-2ARCNL2R	153,00	A
Arka plan bastırıcılar	2 m kablolu	0,7m	Röle - NA / NK	XUK-8ARCTL2	245,00	A

(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.

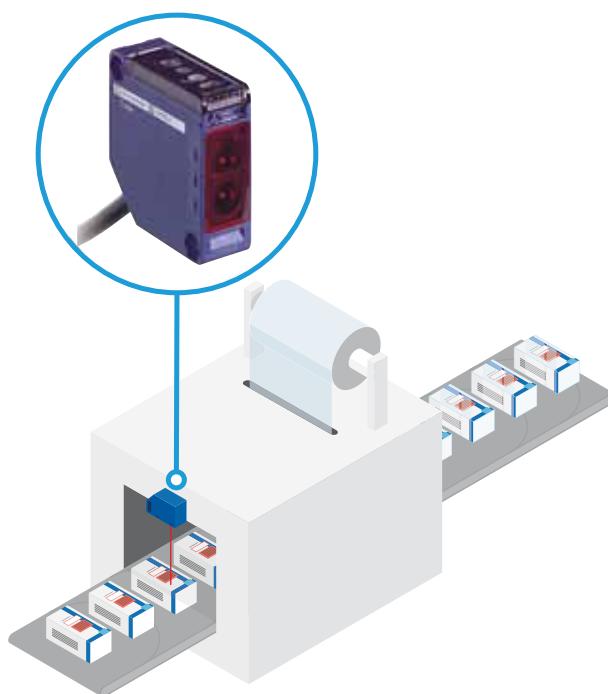
(3) XUK serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referans sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XUK5APANL2 → XUK5APBNL2.



XUK-5APANL2



XUK-8ARCTL2



# Osisense XU Fotoelektrik Sensörler

**Schneider**  
Electric



XUX-5APANT16



XUX-8ARCTT16



XUD-A2PSML2

## Osisense XU, kompakt 90 x 70 mm fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
<b>Osisense XU, kompakt 90 x 70 mm fotoelektrik sensörler</b>					
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı					
Cisimden yansımaklı	ISO 16 kablo girişi	2.1 m	PNP - NA	XUX-5APANT16	268,00
	ISO 16 kablo girişi	2.1 m	NPN - NA	XUX-5ANANT16	268,00
	M12 konnektörlü	2.1 m	PNP - NA	XUX-5APANM12	268,00
	M12 konnektörlü	2.1 m	NPN - NA	XUX-5ANANM12	268,00
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	ISO 16 kablo girişi	14 m	PNP - NA	XUX-1APANT16	256,00
	ISO 16 kablo girişi	14 m	NPN - NA	XUX-1ANANT16	256,00
	M12 konnektörlü	14 m	PNP - NA	XUX-1APANM12	256,00
	M12 konnektörlü	14 m	NPN - NA	XUX-1ANANM12	256,00
Reflektörlü (polarize) <sup>(1)</sup>	ISO 16 kablo girişi	11 m	PNP - NA	XUX-9APANT16	258,00
	ISO 16 kablo girişi	11 m	NPN - NA	XUX-9ANANT16	258,00
	M12 konnektörlü	11 m	PNP - NA	XUX-9APANM12	258,00
	M12 konnektörlü	11 m	NPN - NA	XUX-9ANANM12	258,00
	Reflektör	50x50 mm	-	XUZ-C50	18,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	verici	-	-	XUX-OAKSAT16T	152,00
	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANT16R	228,00
	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	NPN - NA	XUX-2ANANT16R	228,00
	M12 konnektörlü	40 m alıcı	PNP - NA	XUX-2APANM12R	228,00
	M12 konnektörlü	40 m alıcı	NPN - NA	XUX-2ANANM12R	228,00
Arka plan bastırıcılı	ISO 162 m kablo girişi	2 m	PNP / NPN - NA / NK	XUX-8AKSAT16	210,00
	M12 konnektörlü	2 m	PNP / NPN - NA / NK	XUX-8AKSAM12	210,00
<b>24-240 V AC veya 12...240 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı</b>					
Cisimden yansımaklı	ISO 16 kablo girişi	2.1 m	Röle - NA + NK	XUX-5ARCNT16	310,00
Reflektörlü <sup>(1)</sup>	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX-1ARCNT16	310,00
Reflektörlü (Polarize) <sup>(1)</sup>	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX-9ARCNT16	319,00
Karşılıklı <sup>(2)</sup>	verici	-	-	XUX-0ARCTT16T	165,00
	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX-2ARCNT16R	265,00
Arka plan bastırıcılı	ISO 162 m kablo girişi	2 m	Röle - NA + NK	XUX-8ARCTT16	205,00

(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) XUX serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referans sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XUX-5APANT16 → XUX-5APBNT16.

## Fiberoptik fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

Yükseltici (Öğretme + Zamanlayıcı)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA / NK	XUD-A2PSML2	336,00	C
Yükseltici (Öğretme + Zamanlayıcı)	Kullanılan fibere bağlı	NPN - NA / NK	XUD-A2NSML2	336,00	C
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA / NK	XUD-A1PSML2	228,00	C
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	NPN - NA / NK	XUD-A1NSML2	228,00	C
Karşılıklı fiber	200 mm	-	XUF-N12301	77,00	C
Cisimden yansımaklı fiber	70 mm	-	XUF-N05321	77,00	C
<b>Fiber optik sensörler için aksesuarlar</b>					
XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500 mm'ye çıkarmak için mercek			XUF-Z01	72,00	C
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek			XUF-Z02	73,00	C
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1 m			XUF-Z210	121,00	C
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1 m			XUF-Z310	121,00	C

(1) M8 konnektör bağlantılı yükseltici için referansın sonundaki L2 kodunu M8 olarak değiştirin.

# Fotoelektrik Sensörler

## Tüm koşullara otomatik olarak uyum sağlayabilen tek ürün

**Schneider**  
Electric



XUB-OBPSNL2

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Osisense XU, multi mode, dizayn 18</b>					
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli					
OsiSense XUB	2 m kablolu 2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK NPN - NA / NK	XUB-OBPSNL2 XUB-OBPSNL2	154,00 154,00
M12 konnektörlü	M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUB-OBPSNM12	154,00
Verici	2 m kablolu M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NPN - NA / NK	XUB-OBNSNM12T	98,00
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	18,00
A	C	C			

Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımacı Arka plan bastırıcı cisimden yansımacı	0.4 / 0.3 m 0.12 / 0.12 m	Reflektörlü (polarize) Karşılıklı	3 / 2 m 20 / 15 m



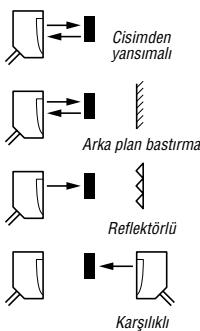
XUM-OAPSAL2

## Osisense XU, multi mode, minyatür seri

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsiSense XUM	2 m kablolu 2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK NPN - NA / NK	XUM-OAPSAL2 XUM-OANSAL2	182,00 182,00
M8 konnektörlü	M8 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUM-OAPSAM8	169,00
Verici	2 m kablolu M8 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NPN - NA / NK	XUM-OANSAM8	169,00
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	18,00
A	C	C			

Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımacı Arka plan bastırıcı cisimden yansımacı	0.55 / 0.4 m 0.10 / 0.10 m	Reflektörlü (polarize) Karşılıklı	4 / 3 m 14 / 10 m



Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılamaları tek bir ürün ile karşılanıyor. Sensör üzerindeki öğretme butonuna bir kez basıldığında, sensör uygulama gerekliliklerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama moduna adapte olur.

- Cisimden yansımacı,
- Arka plan bastırıcı cisimden yansımacı,
- Reflektörlü,
- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir ürün üzerinde gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretme butonu sayesinde NA veya NK kontak programlanabilir.

Programlanabilir NA/NK kontak.

# Fotoelektrik Sensörler

## Tüm koşullara otomatik olarak uyum sağlayabilen tek ürün

**Schneider**  
Electric



XUK-OAKSAL2

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Osisense XU, multi mode, kompakt dizayn 50 x 50 mm</b>					
<b>12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli</b>					
OsiSense XUK	2 m kablolu M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK-OAKSAL2	215,00
Verici	2 m kablolu M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUK-OAKSAM12	215,00
Reflektör	50x50mm			XUZ-C50	18,00
<b>24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı</b>					
Verici	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUK-OARCTL2	234,00
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	18,00



XUK-OAKSAM12

Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımacı	1.2 / 0.8 m	Reflektörlü (polarize)	5.7 / 4 m
Arka plan bastırıcı cisimden yansımacı	0.28 / 0.28 m	Karşılıklı	35 / 30 m



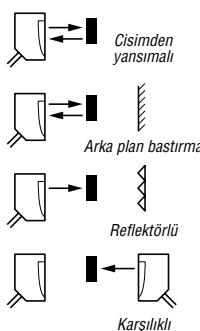
XUX-OAKSAT16

Osisense XUX	ISO 16 kablo girişi M12 konnektörlü	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUX-OAKSAT16	300,00
Verici	ISO 16 kablo girişi			XUX-OAKSAT16T	153,00
Verici	M12 konnektörlü			XUX-OAKSAM12T	179,00
Reflektör	50 x 50mm			XUZ-C50	18,00
<b>24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı</b>					
Verici	ISO 16 kablo girişi	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUX-OARCTT16	326,00
Reflektör	50 x 50 mm			XUX-OARCTT16T	165,00
				XUZ-C50	18,00



XUXOAKSAM12

Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi	Algılama tipi	Maksimum / Kullanılabilir algılama mesafesi
Cisimden yansımacı	3 / 2 m	Reflektörlü (polarize)	15 / 11 m
Arka plan bastırıcı cisimden yansımacı	1,3 / 1,3 m	Karşılıklı	60 / 40 m



Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor. Sensör üzerindeki öğretme butonuna bir kez basıldığında, sensör uygulama gerekliliklerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama moduna adapte olur.

Osisense XU serisi fotoelektrik sensörler; cisimden yansımacı, arka plan bastırıcı cisimden yansımacı, reflektörlü ve karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir ürün üzerinde gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretme butonu sayesinde NA veya NK kontak programlanabilir.

Programlanabilir NA/NK kontak.

# Osisense XU fotoelektrik sensörler Uygulama serisi sensörler

**Schneider**  
Electric



XUV-U06M3PSNM8



XUV-E04M3PSNM8

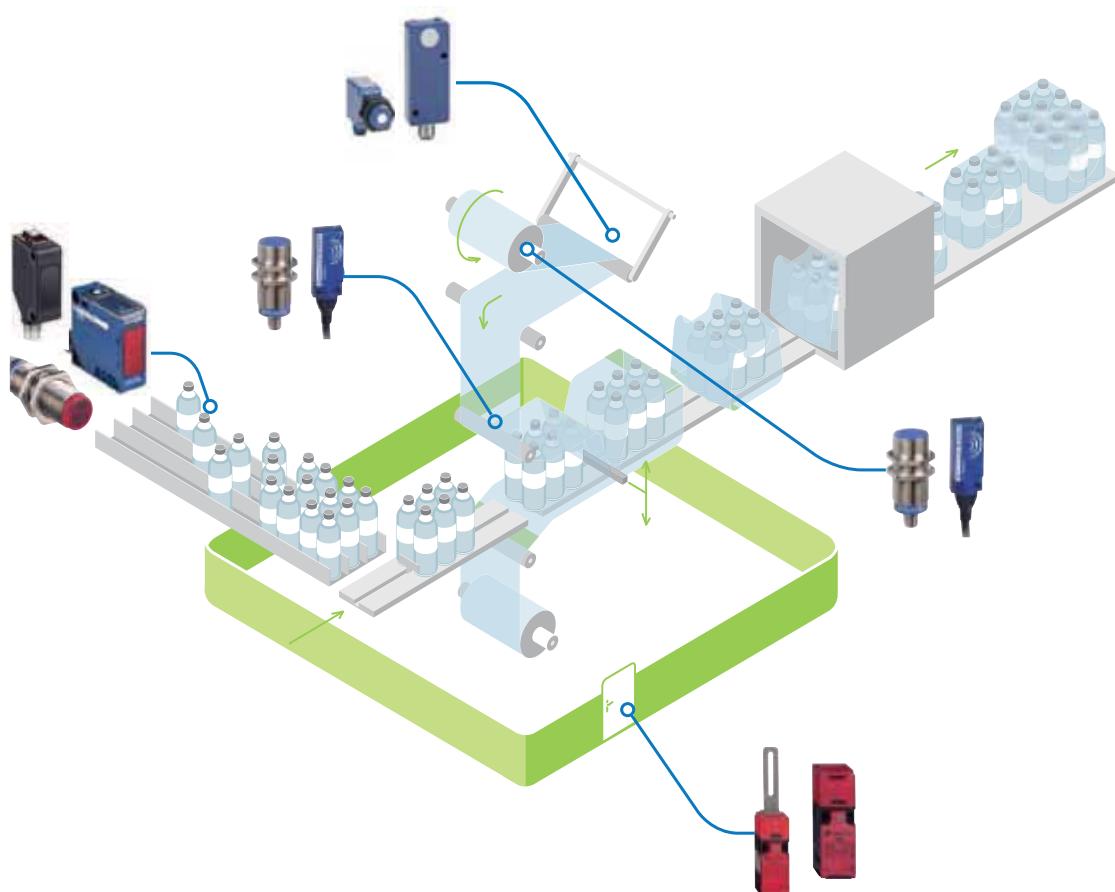


XUK-C1xx / XUK-R1xx



XUM-TAPCNL2

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Paketleme serisi 10-30V DC beslemeli</b>					
<b>Fotoelektrik çatal sensör (A x B mm)</b>					
Karşılıklı (50 x 60mm)	M8 konnektörlü	2...180mm	PNP - NA	XUV-R0605PANM8	220,00
Karşılıklı (80 x 60mm)	M8 konnektörlü	2...180mm	PNP - NA	XUV-R0608PANM8	245,00
<b>Ultrasonik çatal sensör, saydam etiket algılamak için</b>					
Karşılıklı	M8 konnektörlü	3 mm	PNP - NA+NK	XUV-U06M3PSNM8	810,00
<b>Fotoelektrik çatal sensör, opak etiket algılamak için</b>					
Karşılıklı	M8 konnektörlü	3 mm	PNP - NA+NK	XUV-E04M3PSNM8	204,00
<b>Su ve su bazlı sıvıların algılanması</b>					
Karşılıklı	2 m kablolu	50 m*	PNP+NPN - NA/NK	XUM-W1KSNL2	1.780,00
<b>Kontrast (benek) sensörü, elektriksel kilitlemeli</b>					
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUR-K1KSMM12	518,00
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	XUK-R1PSMM12	378,00
<b>Tam renk algılama, öğretme butonlu</b>					
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	20 mm	PNP - NA	XUK-C1PSMM12	998,00
<b>Lüminesans dedektörü, görülememeyen çizgileri ve izleri algılama, parlaklık analizi, hassasiyet öğretme butonlu, 90° hareketli konnektörlü</b>					
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5-M18U1D	680,00
<b>Şeffaf malzeme algılama, öğretme butonlu</b>					
Reflektörlü	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSML2	240,00
Reflektörlü	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUK-T1KSMM12	240,00
Reflektörlü	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNL2	268,00
Reflektörlü	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUB-TAPSNM12	268,00
Reflektörlü	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNL2	144,00
Reflektörlü	M8 konnektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUM-TAPCNM8	144,00



# Osisense XU fotoelektrik sensörler

## Uygulama serisi sensörler

**Schneider**  
Electric



XU5M18AB20D

Tip	Açılıma mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	------------------	------------------	----------	------------	---------------

### Uygulamaya özel seriler 10-30 V DC beslemeli

#### Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJ-K803538	525,00	A
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5-M18AB20D	310,00	A

#### Yüksek kazanç sensörü, ambalaj içindeki malzemelerin algılanması ve sisli, tozlu, dumanlı ortamlarda cisimlerin algılanması ve 4-20 m A Analog çıkış

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog+1PNP	XU2-M18AP20D	441,00	C
---------------------------	-----------------	-----------	---------------------	--------------	--------	---

#### Lazer, class 1, uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUB-LAPCNM12	640,00	C
---------------------------	-----------------	-------	-------------	--------------	--------	---

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

Karşılıklı	2 m kablolu	30 mm	PNP - NA	XUV-H0312	210,00	C
------------	-------------	-------	----------	-----------	--------	---

#### Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-5AA2NM12	1.365,00	A
Reflektörlü	M12 konnektörlü	30 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE-1AA2NM12	1.365,00	A

#### Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

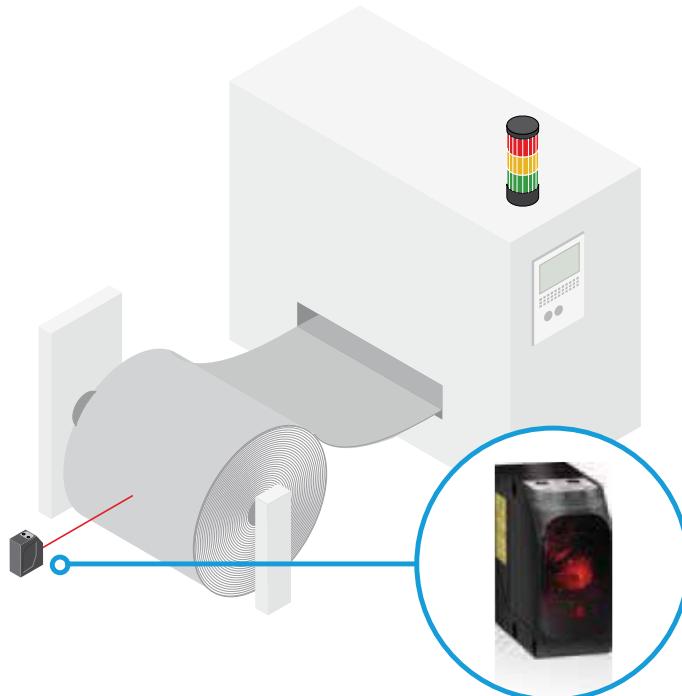
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK-5LAPSMM12	870,00	A
Arka plan bastırıcılı	M12 konnektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK-8LAPPMM12	1.180,00	C
Reflektörlü (polarize)	M12 konnektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK-9LAPSMM12	875,00	C
Karşılıklı (alıcı) (verici)	M12 konnektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK-2LAPSMM12R	460,00	C
	M12 konnektörlü	-	-	XUK-2LAPSMM12T	710,00	C

#### Yiyecek-içecek sektörüne özel, paslanmaz çelik, Ecolab sertifikalı fotoelektrik sensörler

Arka plan bastırıcılı	M12 konnektörlü	0.03...0.55 m	PNP - NA/NK	XUK-8SPSMM12	999,00	C
Reflektörlü (polarize)	M12 konnektörlü	0.4...11 m	PNP - NA/NK	XUK-9SPSMM12	669,00	C
Karşılıklı (alıcı) (verici)	M12 konnektörlü	0...15 m	PNP - NA/NK	XUK-2SPSMM12R	824,00	C
	M12 konnektörlü	-	-	XUK-2SKSMM12T	515,00	C

**ECOLAB**

XUKS8SPSMM12



Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Aksesuarlar</b>				
<b>3 boyutlu montaj aksesuarları</b>				
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	XUZ-B2003	26,00	C
	XUM veya XUZ-C50	XUZ-M2003	26,00	C
	XUK veya XUZ-C50	XUZ-K2003	26,00	C
	XUX veya XUZ-C50	XUZ-X2003	26,00	C
Sensörler için bilyalı bilyalı mafsallı koruyucu muhafaza (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZ-M2004	28,00	C
	XUK	XUZ-K2004	28,00	A
	XUX	XUZ-X2004	32,00	C
M12 çubuk		XUZ-2001	14,00	A
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ-2003	20,00	A
<b>Metal montaj plakaları</b>				
XUB ile kullanım için		XUZ-A118	14,00	A
XUM ile kullanım için		XUZ-A50	10,00	A
XUK ile kullanım için		XUZ-A51	12,00	A
XUX ile kullanım için		XUZ-X2000	11,00	A
XUE ile kullanım için		XUZ-A618	62,00	C
<b>Reflektörler</b>				
Ø 31 mm		XUZ-C31	20,00	C
Ø 39 mm		XUZ-C39	20,00	C
Ø 80 mm		XUZ-C80	24,00	A
Ø 80 mm ( <i>minimum sipariş adedi 50'dir</i> )		XUZ-C80T50	22,00	A
24x21 mm		XUZ-C24	18,00	A
50x50 mm		XUZ-C50	18,00	A
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)		XUZ-C50CR	45,00	C
50x60 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)		XUZ-C50HP	30,00	C
250x250 mm (XUE ile kullanım için)		XUZ-C250	62,00	C



XUZ-2003 + XUZ-2001



XUZ-A118



XUZ-C50



XUZ-C24



XUZ-C80

Tip	Açıklama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	----------------------	---------------------	----------	---------------	------------------

## OsiSense XS6 silindirik metal seri

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



XS608B1PAL2

### 12-48 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M08	2 m kablolu	Düz	2,5mm	PNP-NA	XS608B1PAL2	90,00	A
		Düz	2,5mm	NPN-NA	XS608B1NAL2	90,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	2,5 mm	PNP-NA	XS608B1PAM12	90,00	A
		Düz	2,5 mm	NPN-NA	XS608B1NAM12	90,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAL2	65,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAL2	65,00	A
		Çıkkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAL2	86,00	A
		Çıkkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAL2	86,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS612B1PAM12	65,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS612B1NAM12	65,00	C
		Çıkkık	7 mm	PNP-NA	XS612B4PAM12	86,00	A
		Çıkkık	7 mm	NPN-NA	XS612B4NAM12	86,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAL2	84,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAL2	84,00	A
		Çıkkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAL2	96,00	A
		Çıkkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAL2	96,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS618B1PAM12	84,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS618B1NAM12	84,00	C
		Çıkkık	12 mm	PNP-NA	XS618B4PAM12	96,00	A
		Çıkkık	12 mm	NPN-NA	XS618B4NAM12	96,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAL2	94,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAL2	94,00	A
		Çıkkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAL2	106,00	A
		Çıkkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAL2	106,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS630B1PAM12	94,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS630B1NAM12	94,00	C
		Çıkkık	22 mm	PNP-NA	XS630B4PAM12	106,00	A
		Çıkkık	22 mm	NPN-NA	XS630B4NAM12	106,00	C



XS612B1MAL2

### 24-240V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 2 telli

M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	NA	XS612B1MAL2	90,00	A
		Düz	4 mm	NK	XS612B1MBL2	90,00	A
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	NA	XS618B1MAL2	110,00	A
		Düz	8 mm	NK	XS618B1MBL2	110,00	A
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	NA	XS630B1MAL2	128,00	A
		Düz	15 mm	NK	XS630B1MBL2	128,00	A

(1) 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

(2) XS6 serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1PAL2 → XS6-12B1PBL2.

(3) Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

Tip	Açıklama	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	----------	----------------------	---------------------	----------	---------------	------------------

## OsiSense XS5 silindirik metal seri (kısa gövde)

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3 telli



XS5-18B1PAL2

M08	2 m kablolu	Düz	1,5mm	PNP-NA	XS508B1PAL2	66,00	A
		Düz	1,5mm	NPN-NA	XS508B1NAL2	66,00	A
	M8 konnektörlü	Düz	1,5 mm	PNP-NA	XS508B1PAM8	66,00	A
		Düz	1,5 mm	NPN-NA	XS508B1NAM8	66,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAL2	52,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAL2	52,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS512B1PAM12	52,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS512B1NAM12	52,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAL2	57,00	A
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAL2	57,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	5 mm	PNP-NA	XS518B1PAM12	57,00	A
		Düz	5 mm	NPN-NA	XS518B1NAM12	57,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAL2	67,00	A
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS530B1NAL2	67,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	10 mm	PNP-NA	XS530B1PAM12	67,00	A
		Düz	10 mm	NPN-NA	XS530B1NAM12	67,00	C

## OsiSense XS1 artırılmış silindirik metal seri (kısa gövde)

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3 telli



XS112B3PAL2

M08	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAL2	63,00	A
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS108B3NAL2	63,00	C
	M8 konnektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XS108B3PAM8	63,00	C
		Düz	2 mm	NPN-NA	XS108B3NAM8	63,00	C
M12	2 m kablolu	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAL2	53,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAL2	53,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	4 mm	PNP-NA	XS112B3PAM12	53,00	A
		Düz	4 mm	NPN-NA	XS112B3NAM12	53,00	C
M18	2 m kablolu	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAL2	63,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAL2	63,00	A
	M12 konnektörlü	Düz	8 mm	PNP-NA	XS118B3PAM12	63,00	A
		Düz	8 mm	NPN-NA	XS118B3NAM12	63,00	C
M30	2 m kablolu	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAL2	72,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAL2	72,00	C
	M12 konnektörlü	Düz	15 mm	PNP-NA	XS130B3PAM12	72,00	A
		Düz	15 mm	NPN-NA	XS130B3NAM12	72,00	C

(1) 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.

(2) XS5 ve XS1 serisi ürünlerin PNP ve NPN için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS5-12B1PAL2 → XS5-12B1PBL2.

# Osisense XS endüktif yaklaşım sensörleri

**Schneider**  
Electric

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

## OsiSense XS1 ve XS2 ekonomik silindirik metal seri

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

M08	2 m kablolu	Düz Düz Çıkkı Çıkkı M8 konnektörülü	1,5 mm 1,5 mm 2,5 mm 2,5 mm 1,5 mm	PNP-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA PNP-NA	XS108BLPAL2 XS108BLNAL2 XS208BLPAL2 XS208BLNAL2 XS108BLPAM8	53,00 53,00 53,00 53,00 53,00	A A A A C
		Düz Düz Çıkkı Çıkkı M12 konnektörülü	1,5 mm 1,5 mm 2,5 mm 2,5 mm 1,5 mm	NPN-NA NPN-NA NPN-NA NPN-NA NPN-NA	XS108BLNAM8 XS108BLNAM8 XS208BLPAM8 XS208BLNAM8	53,00 53,00 53,00 53,00	A A C C
		Düz Düz Çıkkı Çıkkı Çıkkı	2,5 mm 2,5 mm 4 mm 4 mm 4 mm	PNP-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA NPN-NA	XS108BLNAM8 XS108BLNAM8 XS208BLPAM8 XS208BLNAM8	53,00 53,00 53,00 53,00	C C A C
		Düz Düz Çıkkı Çıkkı Çıkkı	2,5 mm 2,5 mm 4 mm 4 mm 4 mm	NPN-NA NPN-NA NPN-NA NPN-NA NPN-NA	XS108BLNAM8 XS108BLNAM8 XS208BLPAM8 XS208BLNAM8	53,00 53,00 53,00 53,00	A A C C



XS2-12BLPAM12

M12	2 m kablolu	Düz Düz Çıkkı Çıkkı M12 konnektörülü	2 mm 2 mm 4 mm 4 mm 2 mm	PNP-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA PNP-NA	XS112BLPAL2 XS112BLNAL2 XS212BLPAL2 XS212BLNAL2 XS112BLPAM12	45,00 45,00 45,00 45,00 45,00	A A A A A
		Düz Düz Çıkkı Çıkkı Çıkkı	2 mm 2 mm 4 mm 4 mm 4 mm	NPN-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA NPN-NA	XS112BLNAM12 XS112BLNAM12 XS212BLPAM12 XS212BLNAM12	45,00 45,00 45,00 45,00	C C A C
		Düz Düz Çıkkı Çıkkı Çıkkı	2 mm 2 mm 4 mm 4 mm 4 mm	PNP-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA NPN-NA	XS112BLNAM12 XS112BLNAM12 XS212BLPAM12 XS212BLNAM12	45,00 45,00 45,00 45,00	A A C C



XS1-18BLPAM12

M18	2 m kablolu	Düz Düz Çıkkı Çıkkı M12 konnektörülü	5 mm 5 mm 8 mm 8 mm 5 mm	PNP-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA PNP-NA	XS118BLPAL2 XS118BLNAL2 XS218BLPAL2 XS218BLNAL2 XS118BLPAM12	53,00 53,00 53,00 53,00 53,00	A A A A A
		Düz Düz Çıkkı Çıkkı Çıkkı	5 mm 5 mm 8 mm 8 mm 8 mm	NPN-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA NPN-NA	XS118BLNAM12 XS118BLNAM12 XS218BLPAM12 XS218BLNAM12	53,00 53,00 53,00 53,00	C C A C
		Düz Düz Çıkkı Çıkkı Çıkkı	5 mm 5 mm 8 mm 8 mm 8 mm	PNP-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA NPN-NA	XS118BLNAM12 XS118BLNAM12 XS218BLPAM12 XS218BLNAM12	53,00 53,00 53,00 53,00	A A C C

M30	2 m kablolu	Düz Düz Çıkkı Çıkkı M12 konnektörülü	10 mm 10 mm 15 mm 15 mm 10 mm	PNP-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA PNP-NA	XS130BLPAL2 XS130BLNAL2 XS230BLPAL2 XS230BLNAL2 XS130BLPAM12	60,00 60,00 60,00 60,00 60,00	A A A A C
		Düz Düz Çıkkı Çıkkı Çıkkı	10 mm 10 mm 15 mm 15 mm 15 mm	NPN-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA NPN-NA	XS130BLNAM12 XS130BLNAM12 XS230BLPAM12 XS230BLNAM12	60,00 60,00 60,00 60,00	C C C C
		Düz Düz Çıkkı Çıkkı Çıkkı	10 mm 10 mm 15 mm 15 mm 15 mm	PNP-NA NPN-NA PNP-NA NPN-NA NPN-NA	XS130BLNAM12 XS130BLNAM12 XS230BLPAM12 XS230BLNAM12	60,00 60,00 60,00 60,00	A A C C

## 24-240V AC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 2 telli

M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	NA	XS112BLFAL2	69,00	A
M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	NA	XS118BLFAL2	80,00	A
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	NA	XS130BLFAL2	115,00	A

# Osisense XS endüktif yaklaşım sensörleri

**Schneider**  
Electric

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli</b>					
M12	2 m kablolu Düz Çıkkık	2 mm PNP+NPN NA/NK	XS1M12KP340	93,00	A
M18	2 m kablolu Düz Çıkkık	5 mm PNP+NPN NA/NK	XS1M18KP340	96,00	A
M30	2 m kablolu Düz Çıkkık	10 mm PNP+NPN NA/NK	XS1M30KP340	113,00	A
		15 mm PNP+NPN NA/NK	XS2M30KP340	117,00	A



XS1M12KP340



XS7F1A1PAL2

XS7J1A1PAL2

## OsiSense XS7 ve XS8 ince kare endüktif sensör

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

Düz kare, form J, 8x32x8x mm	2,5 mm 2,5 mm	PNP-NA NPN-NA	XS7J1A1PAL2	72,00	C
Düz kare, form F, 15x32x8x mm	5 mm 5 mm	PNP-NA NPN-NA	XS7F1A1PAL2	88,00	A
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	10 mm 10 mm	PNP-NA NPN-NA	XS7E1A1PAL2	95,00	A
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	15 mm 15 mm	PNP-NA NPN-NA	XS7C1A1PAL2	104,00	A
	15 mm 40 mm	NPN-NA PNP-NA	XS7C1A1NAL2	104,00	C
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	40 mm 40 mm	PNP-NA NPN-NA	XS7D1A1PAL2	147,00	A
			XS7D1A1NAL2	147,00	C



XS8E1A1PAL2

### 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

Düz kare, form E, 26x26x13 mm	15 mm 15 mm	PNP-NA NPN-NA	XS8E1A1PAL2	232,00	C
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	25 mm 25 mm	PNP-NA NPN-NA	XS8C1A1PAL2	265,00	A
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	60 mm 60 mm	PNP-NA NPN-NA	XS8D1A1PAL2	296,00	A
			XS8D1A1NAL2	296,00	C

\* Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

## OsiSense XS, kübik format, yeni seri

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

Kompakt tip 40x40x70 mm	15 mm 20 mm 40 mm	PNP-NA PNP - NA + NK PNP - NA + NK	XS7C2A1PAM12	96,00	A
Kompakt tip 40x40x117 mm	20 mm 40 mm	PNP - NA + NK PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	103,00	A
			XS8C4A1PCG13	122,00	A
			XS8C4A4PCG13	110,00	A
			XS8C4A4PCG13	130,00	A



XS8-C2A1PCM12



XS8-C4A1PCG13

### 24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli

Kompakt tip 40x40x70 mm	15 mm 20 mm 40 mm	NA NA NA	XS7C2A1MAU20	153,00	A
Kompakt tip 40x40x117 mm	15 mm 20 mm 40 mm	NA/NK NA/NK NA/NK	XS7C4A1MPG13	123,00	A
			XS8C4A1MPG13	129,00	A
			XS8C4A4MPG13	134,00	A

### Analog Çıkışılı

Kompakt tip 40x40x70 mm	25 mm 20 mm	0 - 10V 4 - 20 mA	XS9C2A2A1M12	142,00	A
Kompakt tip 40x40x117 mm	25 mm 20 mm	0 - 10V 4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	142,00	A
			XS9C4A2A1G13	194,00	A
			XS9C4A2A2G13	194,00	A

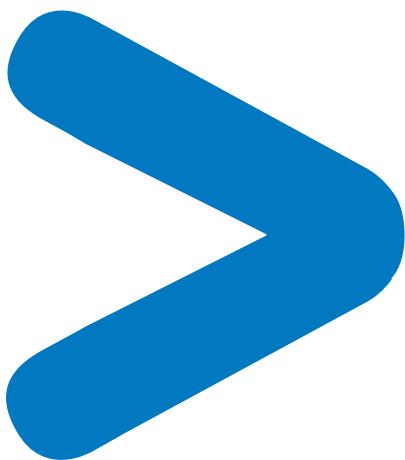
(1) M12 konnektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz.

(2) XS7 ve XS8 serisi ürünlerin NPN veya PNP için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek (XS8E1A1PAL2 → XS8E1A1PBL2).

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

# Otomotiv ve malzeme taşıma uygulamaları için en iyi çözüm

Algılama endüstrisinde global bir lider olarak Telemecanique Sensörler sınıfının en iyisi olan yeni Endüktif Yaklaşım Sensörleri pazara sunuyor.



## > Yenilikçi ve kullanımı çok daha kolay

- Tek-klik konsepti sayesinde daha kolay işlem ve bakım
- Kübik ve dikdörtgen versiyonlar mevcut
- Ayarlanabilir özelliği sayesinde her yönde kesin algılama

## > Sağlam ve SIL2 ile daha güvenilir

- Ağır ortamlarda kullanım için mükemmel (IP69K)
- Analog çıkışlı versiyonlar
- Riskli uygulamalar için SIL2 sertifikasına sahip tek ürün

# Osisense XS endüktif yaklaşım sensörleri

## Uygulamaya özel seriler

**Schneider**  
Electric

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

### Analog çıkışlı sensörler (pozisyon kontrol)

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



XS4P18AB110

### Rotasyon izleme (Hız bekçisi)

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



XS4P18AB110

### 24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 2 m kablolu

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

Düz kare, form E, 26x26x13 mm

6000 imp/dk

10 mm

PNP-NK

XSAV11373

136,00

A

Düz kare, form C, 40x40x15 mm

6000 imp/dk

15 mm

PNP-NK

XSAV12373

228,00

A

### 24-240V AC/DC besleme, 2 telli, '20 UNF konnektör

Düz kare, form E, 26x26x13 mm

6000 imp/dk

10 mm

NK

XSAV11801

232,00

A

Düz kare, form C, 40x40x15 mm

6000 imp/dk

15 mm

PNP-NK

XSAV12801

236,00

A

### 12-24V DC besleme, 3 telli, M 12 konnektörü

Düz kare, form E, 26x26x13 mm

6000 imp/dk

10 mm

PNP-NK

XS9E11RPBL01M12

282,00

A

Düz kare, form C, 40x40x15 mm

6000 imp/dk

15 mm

PNP-NK

XS9C11RPBL01M12

294,00

C

### 24-240V AC/DC besleme, 2 telli, '20 UNF konnektör

Düz kare, form E, 26x26x13 mm

6000 imp/dk

10 mm

NK

XS9E11RMBL01U20

320,00

A

Düz kare, form C, 40x40x15 mm

6000 imp/dk

15 mm

NK

XS9C11RMBL01U20

372,00

C

XS9E11RMBL01M12

### OsiSense XS 4, plastik seri

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	64,00	A
			4 mm	NPN-NA	XS4P12NA340	64,00	C
M12 konnektör		Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	68,00	A
			4 mm	NPN-NA	XS4P12NA340D	68,00	C
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	68,00	A
			8 mm	NPN-NA	XS4P18NA340	68,00	C
M12 konnektör		Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	74,00	C
			8 mm	NPN-NA	XS4P18NA340D	74,00	C

# Osisense XT kapasitif yaklaşım sensörleri

**Schneider**  
Electric



XT2-30\*\*\*



XT2-32\*\*\*



XT118B1\*\*\*



XT130B1\*\*\*



XT7C40\*\*\*

## OsiSense XT2, silindirik plastik seri

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

Tip		Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
M18	2 m kablolu	Çıkkık	8 mm	PNP-NA	XT218A1PAL2	69,00
		Çıkkık	8 mm	NPN-NA	XT218A1NAL2	69,00
	M12 konnektör	Çıkkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	71,00
M30	2 m kablolu	Çıkkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	81,00
		Çıkkık	15 mm	NPN-NA	XT230A1NAL2	81,00
	M12 konnektör	Çıkkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	83,00

24-240 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı, 2 telli

M18	2 m kablolu	Çıkkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	75,00
M30	2 m kablolu	Çıkkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	86,00
		Çıkkık	15 mm	NK	XT230A1FBL2	86,00
Ø32	2 m kablolu	Çıkkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	98,00
		Çıkkık	20 mm	NK	XT232A1FBL2	98,00

## OsiSense XT1, silindirik, metal ve paslanmaz çelik

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

Paslanmaz çelik

M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XT112S1PAL2	300,00
		Düz	2 mm	PNP-NA+NK	XT112S1PCL2	328,00
		Düz	2 mm	NPN-NA	XT112S1NAL2	300,00
	M12 konnektör	Düz	2 mm	PNP-NA+NK	XT112S1PCM12	328,00

Metalik gövde

M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XT118B1PAL2	286,00
		Düz	5 mm	PNP-NA+NK	XT118B1PCL2	286,00
		Düz	5 mm	NPN-NA	XT118B1NAL2	286,00
	M12 konnektör	Düz	5 mm	PNP-NA+NK	XT118B1PCM12	286,00
M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XT130B1PAL2	286,00
		Düz	10 mm	PNP-NA+NK	XT130B1PCL2	286,00
		Düz	10 mm	NPN-NA	XT130B1NAL2	286,00
	M12 konnektör	Düz	10 mm	PNP-NA+NK	XT130B1PCM12	286,00

## OsiSense XT, özel format

12-48 V DC besleme, 3 telli, (aşırı yük ve kısa devre koruma)

Vidalı terminal		15 mm	PNP-NA+NK	XT7C40PC440	460,00
		15 mm	NPN-NA+NK	XT7C40NC440	474,00

24-240 V AC besleme, 2 telli, (aşırı yük ve kısa devre koruma)

Vidalı terminal		15 mm	NA/NK	XT7C40FP262	470,00
-----------------	--	-------	-------	-------------	--------

# Osisense XX ultrasonik sensörler

**Schneider**  
Electric

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

## OsiSense XX ultrasonik silindirik sensörler

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

M12	3 telli	Sabit	10 cm	PNP-NA	XX512A2PAM8	329,00	C
	3 telli	Sabit	10 cm	NPN-NA	XX512A2NAM8	329,00	C
	4 telli	Sabit	5 cm	PNP/NPN-NA	XX512A1KAM8	249,00	C



XX512A3PAM12

M18	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX518A3PAM12	214,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	NPN-NA	XX518A3NAM12	214,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	15 cm	PNP/NPN-NA	XX518A1KAM12	401,00	C



XX630A3PCM12

M30	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-NA	XX6V3A1PAM12	434,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	NPN-NA	XX6V3A1NAM12	434,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	PNP-NA+NK	XX630A3PCM12	808,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	NPN-NA+NK	XX630A3NCM12	694,00	C

## Ultrasonik yaklaşım sensörleri

Seviye izleme							
M18	3 telli	Sabit	5 cm	PNP-NA	XXV18B1PAL2	200,00	C
	3 telli	Sabit	5 cm	PNP-NA	XXV18B1PAM12	200,00	C
	3 telli	Sabit	5 cm	NPN-NA	XXV18B1NAL2	200,00	C
	3 telli	Sabit	5 cm	NPN-NA	XXV18B1NAM12	200,00	C



XXV18B1PAM12

M30	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-2NA	XX230A10PA00M12	726,00	A
	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-2NA	XX230A11PA00M12	726,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	2 m	PNP-2NA	XX230A20PA00M12	789,00	A
	4 telli	Ayarlanabilir	2 m	PNP-2NA	XX230A21PA00M12	789,00	C

## Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	4 telli	Ayarlanabilir	50 cm	0...10V	XX918A3F1M12	316,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	50 cm	4...20m	XX918A3C2M12	316,00	C
M30	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	0...10V	XX9V3A1F1M12	504,00	C
	4 telli	Ayarlanabilir	1 m	4...20mA	XX9V3A1C2M12	504,00	C
M30	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	0...10V	XX930A3A1M12	892,00	A
	4 telli	Ayarlanabilir	8 m	4...20mA	XX930A3A2M12	892,00	A

## OsiSense XX, düz seriler

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

Mini düz	3 telli	Sabit	10 cm	PNP-NA	XX7F1A2PAL01M12	278,00	A
	3 telli	Sabit	10 cm	NPN-NA	XX7F1A2NAL01M12	278,00	C
Düz	3 telli	Sabit	25 cm	PNP-NA	XX7K1A2PAM12	428,00	A
	3 telli	Sabit	25 cm	NPN-NA	XX7K1A2NAM12	428,00	C
Özel format	3 telli	Ayarlanabilir	50 cm	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	214,00	A
	Ayarlanabilir	50 cm	NPN-NA	XX7V1A1NAM12	214,00	C	
Düz 80 x 80	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	PNP-NA	XX8D1A1PAM12	452,00	A
	3 telli	Ayarlanabilir	1 m	NPN-NA	XX8D1A1NAM12	452,00	C



XX7V1A1PAM12



Ayarlanabilir  
XXZPB100

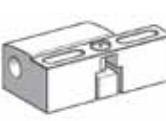
## Aksesuarlar

M8 Konnektör	M12 cihazlar için	XZC-C8FDM40V	23,00	C
M12 Konnektör	M18-M30 cihazlar için	XZC-C12FDM40B	23,00	A
M8 Konnektör	M12 cihazlar için	XZC-P0166L2	23,00	C
M12 Konnektör	M18-M30 cihazlar için	XZC-P1141L2	30,00	A
XX için ayarlanabilir konnektör		XXZ-PB100	66,00	A

\* XX ultrasonik sensörler XXZ-PB100 ile ayarlanabilir.

## Endüktif, kapasitif ve ultrasonik sensörler için aksesuarlar

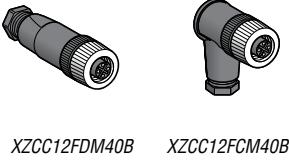
M08	Tespit kelepçesi	XSZ-B108	13,00	C
M12	Tespit kelepçesi	XSZ-B112	13,00	C
M18	Tespit kelepçesi	XSZ-B118	13,00	C
M30	Tespit kelepçesi	XSZ-B130	13,00	C



XSZ-B118

# Osisense kablo ve konnektörler

**Schneider**  
Electric



XZCC12FDM40B XZCC12FCM40B



XZCP1141L2



XZCP1241L2



XZCPV0566L2



XZCPV0666L2

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
<b>M8, M12 ve 1/2" 20 UNF Konnektörler</b>			
M8 Düz model, 3 pinli	XZCC8FDM30S	25,00	C
M8 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCC8FCM30S	27,00	C
M8 Düz model, 4 pinli	XZCC8FDM40S	34,00	C
M8 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCC8FCM40S	34,00	C
M12 Düz model, 4 pinli	XZCC12FDM40B	23,00	A
M12 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCC12FCM40B	23,00	A
M12 Düz model, 5 pinli	XZCC12FDM50B	26,00	A
M12 90 dirsekli model, 5 pinli	XZCC12FCM50B	26,00	A
1/2" 20 UNF Düz model, 3 pinli	XZCC20FDM30B	23,00	A
1/2" 20 UNF 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCC20FCM30B	23,00	A
<b>PUR Kablolu M8 Konnektörler</b>			
2 metre kablolu, düz model, 3 pinli	XZCP0566L2	30,00	C
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCP0666L2	30,00	C
2 metre kablolu, düz model, 4 pinli	XZCP0941L2	34,00	C
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCP1041L2	34,00	C
5 metre kablolu, düz model, 3 pinli	XZCP0566L5	40,00	A
5 metre kablolu, 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCP0666L5	40,00	A
5 metre kablolu, düz model, 4 pinli	XZCP0941L5	44,00	C
5 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCP1041L5	44,00	C
<b>PUR Kablolu M12 Konnektörler</b>			
2 metre kablolu, düz model, 4 pinli	XZCP1141L2	30,00	A
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCP1241L2	30,00	A
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli (LEDli)	XZCP1340L2	36,00	A
5 metre kablolu, düz model, 4 pinli	XZCP1141L5	36,00	A
5 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCP1241L5	36,00	A
<b>PUR Kablolu 1/2" 20 UNF Konnektörler</b>			
2 metre kablolu, düz model, 3 pinli	XZCP1865L2	38,00	C
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCP1965L2	40,00	A
5 metre kablolu, düz model, 3 pinli	XZCP1865L5	50,00	C
5 metre kablolu, 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCP1965L5	50,00	A
<b>PVC Kablolu M8 Konnektörler</b>			
2 metre kablolu, düz model, 3 pinli	XZCPV0566L2	26,00	A
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCPV0666L2	26,00	A
2 metre kablolu, düz model, 4 pinli	XZCPV0941L2	30,00	A
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCPV1041L2	30,00	A
5 metre kablolu, düz model, 3 pinli	XZCPV0566L5	31,00	C
5 metre kablolu, 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCPV0666L5	31,00	C
5 metre kablolu, düz model, 4 pinli	XZCPV0941L5	34,00	C
5 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCPV1041L5	34,00	C
<b>PVC Kablolu M12 Konnektörler</b>			
2 metre kablolu, düz model, 4 pinli	XZCPV1141L2	24,00	A
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCPV1241L2	24,00	A
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli (LEDli)	XZCPV1340L2	28,00	C
5 metre kablolu, düz model, 4 pinli	XZCPV1141L5	28,00	A
5 metre kablolu, 90 dirsekli model, 4 pinli	XZCPV1241L5	28,00	C
<b>PVC Kablolu 1/2" 20 UNF Konnektörler</b>			
2 metre kablolu, düz model, 3 pinli	XZCPV1865L2	32,00	A
2 metre kablolu, 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCPV1965L2	32,00	A
5 metre kablolu, düz model, 3 pinli	XZCPV1865L5	38,00	C
5 metre kablolu, 90 dirsekli model, 3 pinli	XZCPV1965L5	38,00	C

# Osisense XC nihayet şalterleri

**Schneider**  
Electric

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

## Osisense XCK-J klasik seri, metal gövde

						
XCKJ	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559



XCK-J161

### Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutulu NA + NK anı hareketli kontaklar, tek kablo girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim Çelik makaralı pim	XCK-J161 XCK-J167	112,00	A
Açışal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim Çelik makaralı pim	XCK-J10511 XCK-J10513	94,00 99,00	A
Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-J10541	102,00	A	
Uzunluğu ayarlanabilir poliamid yuvarlak çubuk kol	XCK-J10559	100,00	A	

## Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde

					
XCKM	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106



XCK-M110

### Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutulu NA + NK anı hareketli kontaklar, iki adet kablo girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim Çelik makaralı pim Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-M110 XCK-M102 XCK-M121	20	55,00 55,00 60,00	A
Açışal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim Spiral telli kol - kedi bıçığı	XCK-M115 XCK-M106	20	56,00 52,00	A

## Osisense XCK-D kompakt seri, metal gövde

						
XCKD	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16



XCK-D2110P16

### Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutulu NA + NK anı hareketli kontaklar, tek kablo giriş (1)

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim Çelik makaralı pim Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2110P16 XCK-D2102P16 XCK-D2121P16 XCK-D2127P16	59,00 71,00 79,00 82,00	A C A A
Açışal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2118P16 XCK-D2145P16 XCK-D2139P16 XCK-D2149P16	68,00 77,00 91,00 102,00	A A A C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıçığı	XCK-D2106P16	81,00	C

## Osisense XCM-D minyatür seri, metal gövde

							
XCMD	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21FOL1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1



XCMD2110L1

### Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutulu NA + NK anı hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağlantılı

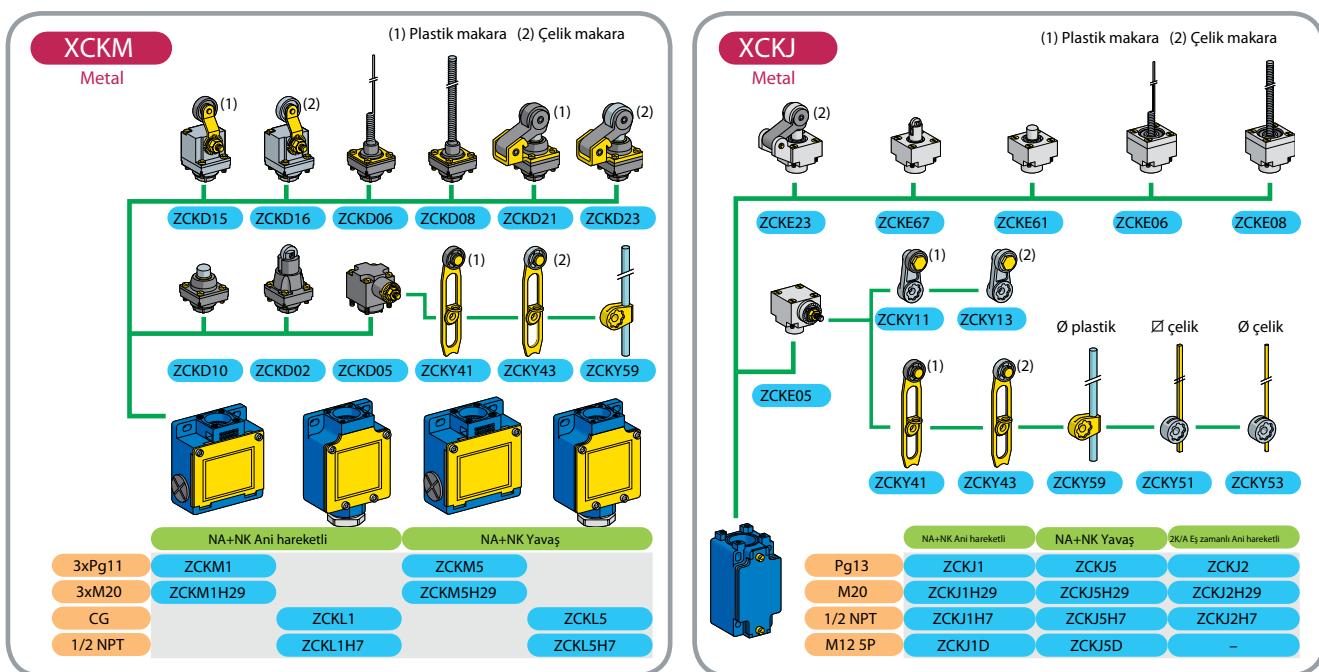
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim Çelik makaralı pim Sürgülü çelik makaralı kol	XCM-D2110L1 XCM-D2102L1 XCM-D2124L1	63,00 73,00 87,00	A A C
Açışal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim Çelik makaralı pim Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCM-D2115L1 XCM-D2116L1 XCM-D2145L1	65,00 65,00 73,00	A C C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıçığı	XCM-D2106L1	73,00	A

\* XCMD serisi aksesuar referansları için 61. sayfaya bakınız.

# Osisense XC nihayet şalterleri

**Schneider**  
Electric

Tip		Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>XCK-J serisi için gövdeler</b>	2-kutulu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKJ1	64,00	C
	2-kutulu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKJ5	63,00	C
<b>XCK-M serisi için gövdeler</b>	2-kutulu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKM1	58,00	C
	2-kutulu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKM5	44,00	C
<b>XCK-J serisi için kafa</b>	Açışal hareketli kafa	ZCK-E05	50,00	A
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-E06	62,00	C
	Kalın spiral telli kol	ZCK-E08	72,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-E23	62,00	C
	Metal pim	ZCK-E61	39,00	C
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCKE-67	46,00	A
	Açışal hareketli kol, plastik	ZCK-Y11	11,00	A
	Açışal hareketli kol, çelik	ZCK-Y13	15,00	A
<b>XCK-M serisi için kafa</b>	Çelik makaralı pim	ZCK-D02	33,00	A
	Açışal hareketli kafa	ZCK-D05	27,00	C
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCK-D06	33,00	A
	Kalın spiral telli kol	ZCK-D08	22,00	C
	Metal pim	ZCK-D10	24,00	C
	Termoplastik makara kolu metal kafa	ZCK-D15	26,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCK-D21	30,00	A
	Makaralı kol, çelik	ZCK-Y33	15,00	A
<b>XCK-J/M serisi için kafa</b>	Açışal hareketli kol	ZCK-Y41	13,00	A
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCK-Y59	11,00	A



# Osisense XC nihayet şalterleri

**Schneider**  
Electric

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

## Osisense XCK-P kompakt seri, plastik gövde



XCK-P2110P16

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim Çelik makaralı pim Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2110P16 XCK-P2102P16 XCK-P2121P16 XCK-P2127P16	20	34,00 38,00 38,00 38,00	A
Açışal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2118P16 XCK-P2145P16 XCK-P2139P16 XCK-P2149P16	20	40,00 47,00 68,00 70,00	A
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıryığı	XCK-P2106P16	20	45,00	A

## Osisense XCK-N kompakt seri, plastik gövde

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutulu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişli, monoblok seri <sup>(1)</sup>



XCKN2110P20

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim Çelik makaralı pim Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2110P20 XCK-N2102P20 XCK-N2121P20 XCK-N2127P20	20	22,00 24,00 25,00 25,00	A
Açışal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCK-N2118P20 XCK-N2145P20 XCK-N2149P20	20	28,00 28,00 35,00	A
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıryiği Spiral kol	XCK-N2106P20 XCK-N2108P20	20	24,00 28,00	A

## Osisense XCK-T kompakt seri, plastik gövde



XCK-T2110P16

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim Çelik makaralı pim Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-T2110P16 XCK-T2102P16 XCK-T2121P16	35,00 44,00 40,00	A C C
Açışal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-T2118P16 XCK-T2145P16	46,00 53,00	A C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıryiği	XCK-T2106P16	50,00	A

### XCKS serisi

Açışal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCK-S139	71,00	A
-----------------------	-----------------------------	----------	-------	---

## Özel tip nihayet şalterleri

Açışal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu Çelik makaralı kol Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişli Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCR-F57 XCR-T115 XCR-T215 XCK-MR54D1H29 XCK-MR54-D1 XCK-VR54D1H29	262,00 342,00 513,00 340,00 330,00 242,00	A A C A A A
----------------------------------	---	--	--	----------------------------



XCK-MR54D1H29

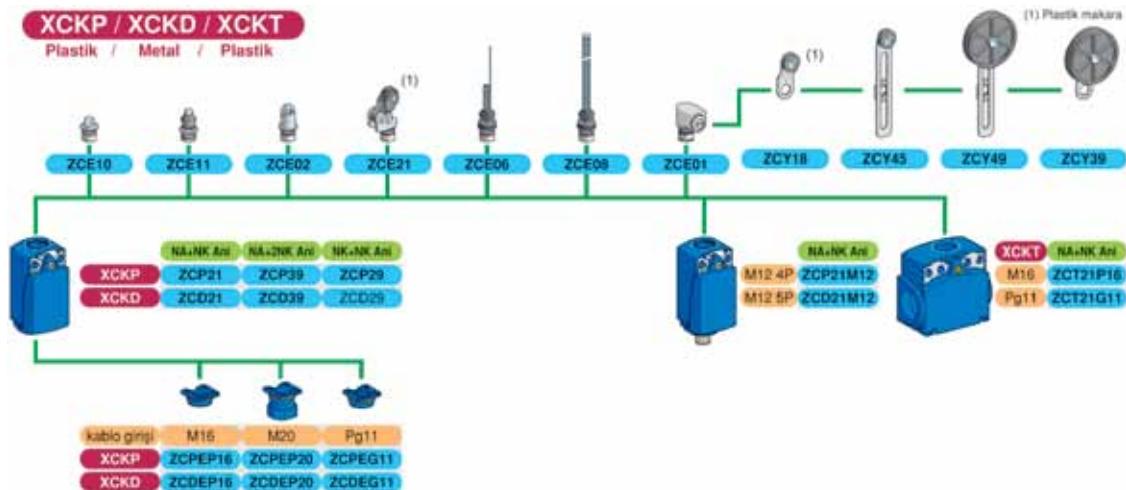


XCR-T115

# Osisense XC nihayet şalterleri

**Schneider**  
Electric

Tip		Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Osisense XC nihayet şalterleri aksesuarları</b>				
<b>Minyatür XCMD metal seri için gövdeler, 2 m kablolu</b>	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCM-D21L2	70,00	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCM-D29L2	70,00	A
<b>Kompakt XCKP plastik seri için gövdeler</b>	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-21	36,00	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP-29	36,00	A
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-39	50,00	A
<b>Kompakt XC KD metal seri için gövdeler</b>	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD-21	62,00	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD-29	62,00	A
<b>Kontak bloğu</b>	NA+NK ani hareketli kontak	XE2-SP2151	25,00	A
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2-NP2151	32,00	A
<b>XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar</b>				
	Metal pim	ZCE-10	16,00	A
	Çelik makaralı pim	ZCE-02	28,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-21	26,00	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE-27	22,00	A
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE-28	22,00	A
	Termoplastik ucu螺旋 kol	ZCE-07	24,00	A
	Kalın spiral telli kol	ZCE-08	28,00	A
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE-06	28,00	A
<b>XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açısal hareketli kafalar</b>				
	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE-01	20,00	A
	Termoplastik makaralı kol	ZCY-18	4,00	A
	Çelik makaralı kol	ZCY-19	7,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY-45	9,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY-46	13,00	A
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY-59	9,00	A
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY-54	17,00	A
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY-49	19,00	A
<b>Kompakt XCKP plastik seri için kablo girişleri</b>	ISO M16 kablo girişi	ZCP-EP16	4,00	A
	Pg11 kablo girişi	ZCP-EG11	3,00	A
<b>Kompakt XC KD metal seri için kablo girişleri</b>	ISO M16 kablo girişi	ZCD-EP16	13,00	A
	Pg11 kablo girişi	ZCD-EG11	14,00	A





FSG-2



XMP-B06B2131



XML-B004A2S11



XML-K006B2D21

## OsiSense XMP güç sistemleri için basınç şalterleri

Ayarlanabilir diferansiyelli	minimum	maksimum	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
	1.4	4.6	FSG-2	26,00	C
	2.8	7	FYG-22	30,00	C
	5.6	10.5	FYG-32	32,00	C
Reset butonlu	1	6	XMP-B06B2131	48,00	C
ON/OFF butonlu	1	6	XMP-C06B2131	47,00	C
ON/OFF butonlu, tahliye valfli	1	6	XMP-E06B2131	47,00	C
Reset butonlu	1.3	12	XMP-B12B2131	48,00	A
ON/OFF butonlu	1.3	12	XMP-C12B2131	47,00	A
ON/OFF butonlu, tahliye valfli	1.3	12	XMP-E12B2131	47,00	A
Reset butonlu	3.5	25	XMP-B25B2131	70,00	A

## OsiSense XML-A, XML-B basınç şalterleri

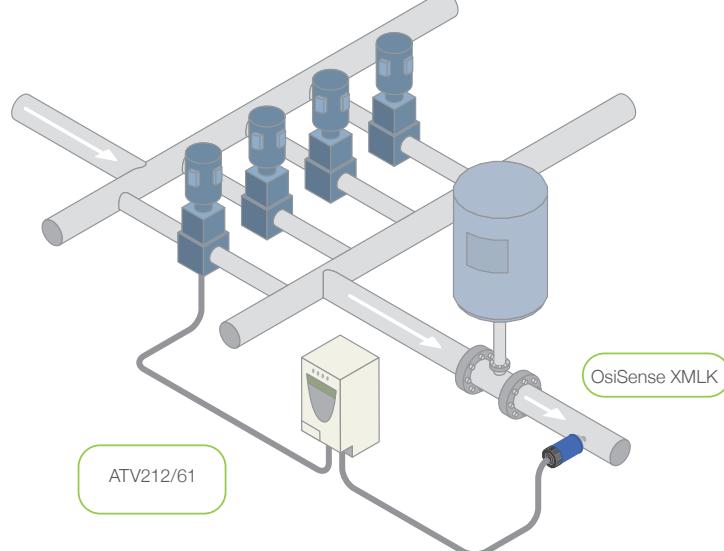
Sabit Diferansiyelli	minimum	maksimum	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
	0.7	20	XML-A020A2S11	226,00	A
	1.5	35	XML-A035A2S11	226,00	A
	5	70	XML-A070D2S11	226,00	A
	10	160	XML-A160D2S11	255,00	A
	20	300	XML-A300D2S11	255,00	A
	30	500	XML-A500D2S11	266,00	A
	-0.28	-1	XML-AM01V2S11	329,00	C
Ayarlanabilir diferansiyelli					
	0.25	4	XML-B004A2S11	338,00	C
	0.7	10	XML-B010A2S11	338,00	A
	1.3	20	XML-B020A2S11	338,00	C
	3.5	35	XML-B035A2S11	338,00	C
	7	70	XML-B070D2S11	387,00	A
	10	160	XML-B160D2S11	387,00	A
	22	300	XML-B300D2S11	387,00	A
	30	500	XML-B500D2S11	387,00	C
	-0.14	-1	XML-BM02V2S11	387,00	C

## Osisense XML-K analog çıkışlı elektronik basınç sensörleri

### Pompalar için özel analog çıkışlı basınç sensörü

4-20 mA, M12 konnektörü, 12 - 24 V DC beslemeli

0	6	XML-K006B2D21	200,00	A
0	10	XML-K010B2D21	200,00	A
0	16	XML-K016B2D21	200,00	A
0	25	XML-K025B2D21	200,00	A



Tip	Ayar sahisi (bar)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	----------------------	----------	---------------	------------------

## OsiSense XML-P analog çıkışlı basınç sensörleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve gaz soğutucu sıvılar (-30 .. + 120 °C)

4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli



XML-P100BC22

0	10	XML-P010BD21V	180,00	A
0	16	XML-P016BD21V	180,00	A
0	25	XML-P025BD21V	180,00	A
0	40	XML-P040BD21V	180,00	A
0	60	XML-P060BD21V	180,00	A
0	100	XML-P100BD22	180,00	A
0	160	XML-P160BD22	180,00	A
0	250	XML-P250BD22	180,00	C
0	400	XML-P400BD22	180,00	C
0	600	XML-P600BD22	180,00	C

\* DIN konnektörler için referanslardaki D harfini C ile değiştiriniz. Örnek (XMLP100BD22 --> XMLP100BC22).

## OsiSense XML-G analog çıkışlı elektronik basınç sensörleri

Hidrolik yağlar, hava, su, deniz suyu ve aşındırıcı sıvılar (-15 .. + 125 °C)

4-20 mA, M12 konnektörlü, 12 - 24 V DC beslemeli



XML-G001C21

0	1	XML-G001D21	286,00	C
0	6	XML-G006D21	286,00	A
0	10	XML-G010D21	286,00	A
0	16	XML-G016D21	286,00	A
0	25	XML-G025D21	286,00	C
0	100	XML-G100D21	286,00	C
0	250	XML-G250D21	286,00	C
0	400	XML-G400D21	286,00	C
-1	0	XML-GM01D21	286,00	C

## OsiSense XML-F ekranlı elektronik basınç sensörü

Hidrolik yağlar, hava, su, deniz suyu ve aşındırıcı sıvılar (-15 .. + 80 °C)

24 V DC beslemeli, programlanabilir, ayarlanabilir diferansiyelli, analog (4-20mA), PNP-NPN ve NA/NK çıkışlı



XML-F010C2035

0.7	10	XML-F010D2025	650,00	C
2	25	XML-F025D2025	650,00	C
3.2	40	XML-F040D2025	678,00	C
5.6	70	XML-F070D2025	678,00	C
8	100	XML-F100D2025	678,00	C
12.8	160	XML-F160D2025	728,00	C
20	250	XML-F250D2025	728,00	C
32	400	XML-F400D2025	728,00	C
48	600	XML-F600D2025	728,00	C
-0.08	-1	XML-FM01D2025	646,00	C

Evrensel sensörler, analog (0-10 V), programlanabilir PNP-NPN ve NA/NK çıkışlı

2	25	XML-F025D2125	646,00	C
5.6	70	XML-F070D2125	674,00	C
12.8	160	XML-F160D2125	708,00	C
48	600	XML-F600D2125	708,00	C

Çift ayar aralıklı, 2 adet programlanabilir (PNP-NPN ve NA/NK çıkışlı)

0.7	10	XML-F010D2035	685,00	C
1.7	25	XML-F025D2035	685,00	C
2.8	40	XML-F040D2035	685,00	C

### XML serisi için aksesuarlar

DIN43650 konnektör (Analog çıkışlı sensörler için)	XZ-CC43FCP40B	22,00	A
XML-E için 2 mt. düz kablo, konnektörlü	XZCP-1164L2	44,00	C
XML-E için 5 mt. düz kablo, konnektörlü	XZCP-1164L5	50,00	C
XML-G, XML-K için 2 mt. düz kablo, konnektörlü	XZCP-1141L2	30,00	C
XML-F serisi için etiketli şeffaf kapak	XML-ZL007	34,00	C

# Universal panolar

## Spacial Sac

### Kutular

74 x 74 mm'den  
720 x 540 mm'ye kadar



- SDB Bağlantı kutuları
- S44 Endüstriyel kutular IP 66
- S57 Vidalı kapaklı kutular IP 66
- S24 Güvenlik kutuları IP 55

### Duvar Tipi panolar

300 x 200 mm'den  
1200 x 1000 mm'ye kadar



### CRN Duvar Tipi Sac Panolar

- S3DEX Ex-Proof
- S3HF Electromagnetic compatibility (EMC)

### Dikili Tip panolar

500 x 500 mm'den  
2200 x 1600 mm'ye kadar



### SF Dikili Tip Modüler

### SM Dikili Tip Monoblok

- Bölmeli uygulamalar
- Elektronik uygulamalar

### HMI panoları



### S3CM Süspansiyonlu Kontrol Panosu

- SD Kompakt Kontrol Masası
- SDF Konsolu Kontrol Masası
- SF PC rack

### ClimaSys

Termal yönetim

PB50069



**CV-CA**  
Vantilasyon/  
havalandırma

PB50070



**CE Exchanger**



**CU Soğutucu**  
ünite

### Aksesuarlar

PB50072



Montaj

PB50073



Elektrik  
dağıtım

PB50023



Kablo  
yönetimi

## Spacial Paslanmaz Çelik

## Thalassa - İzole malzeme

**PLS** İzoleli modüler kutular

**TBP** Polikarbonat endüstriyel kutular

**TBS** ABS endüstriyel kutular



**S3X** Duvar tipi

**S3XEX** Atex



**PLM** Duvar tipi polyester

**PLMEX** Atex



**SMX** Dikili tip monoblok

**SFX** Dikili tip modüler

**PLA** Dikili tip polyester



**SDX** Kontrol masası  
**SMX** PC rack



**CR** Rezistanslı ısıtıcı



**CC** Termal  
Kontrol



**ProClima 5.0**  
Termal yazılım



Aydınlatma ve prizler



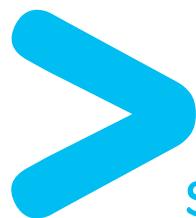
Kapı aksesuarları



Topraklama

\* Bu ürünler ile ilgili fiyatlara Alçak Gerilim Dağıtım ve Kontrol Ürünleri fiyat listemizden ulaşabilirsiniz.

# Güvenlik Algılama Çözümleri



Seç & Kullan

 Telemecanique  
Sensors

# Osisense XCS emniyet nihayet şalterleri

**Schneider**  
Electric

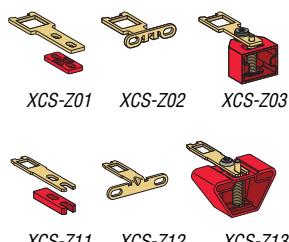
Tip	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
<b>Elektromanyetik kilitlemeli, 24VAC/DC, Mekanik anahtarlı, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı, emniyet nihayet şalterleri (Enerji kesildiğinde kilitleyen modeller)</b>			
Metal gövdeli, 2NA+1NK	XCS-E5311	472,00	A
Metal gövdeli, 1NA+2NK	XCS-E7311	472,00	A
Plastik gövdeli, 2NA+1NK	XCS-TE5311	336,00	A
Plastik gövdeli, 2NK	XCS-TE7311	342,00	A
Metal gövde, 1NA+1NK	XCS-LF2525312	422,00	A
Metal gövde, 2NK	XCS-LF2727312	422,00	C
Plastik gövde, 1NA+1NK	XCS-LE2525312	308,00	A
Plastik gövde, 2NK	XCS-LE2727312	308,00	C



## Kilitli/kiltsiz mekanik anahtarlı emniyet nihayet şalterleri



Metal gövdeli, kilitsiz, 2NA+1NK	XCS-A501	104,00	A
Metal gövdeli, kilitsiz, 1NA+2NK	XCS-A701	120,00	A
Plastik gövdeli, kilitsiz, 1NA+1NK	XCS-PA591	63,00	A
Plastik gövdeli, kilitsiz, 2NK	XCS-PA791	63,00	A
Plastik gövdeli, kilitsiz, 2NA+1NK	XCS-TA591	89,00	C
Plastik gövdeli, kilitsiz, 1NA+2NK	XCS-TA591	89,00	C
Metal gövdeli, kilitli, manuel serbest bırakmalı, 2NA+1NK	XCS-C501	191,00	A
Metal gövdeli, kilitli, manuel serbest bırakmalı, 1NA+2NK	XCS-C701	191,00	C



## Emniyet nihayet şalterleri için mekanik anahtarlar

XCS-A/C/E/LE/LF/TE Düz anahtar	XCS-Z01	13,00	A
Geniş anahtar	XCS-Z02	13,00	A
Esnek anahtar	XCS-Z03	39,00	A
XCS-PA/TA Düz anahtar	XCS-Z11	13,00	A
Geniş anahtar	XCS-Z12	13,00	A
Esnek anahtar	XCS-Z13	31,00	A



## Manyetik kodlu, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri 2m hazır kablo bantlı, geniş karşılama toleransı, manyetik algılama

16x51x7 (GxYxD), 2 kutuplu, 1NA+1NK kontak	XCS-DMC5902	116,00	A
30x38,5 (ø, U), 2 kutuplu, 1NA+1NK kontak	XCS-DMR5902	111,00	C
25x88x13(GxYxD), 3 kutuplu, 1NA+1NK kontak	XCS-DMP5902	119,00	A

XCS-DMC5902



## Metal gövdeli emniyet nihayet şalterleri, 1m hazır kablo bağlantılı

Metal pimli, 1NA+2NK kontak	XCS-M3910L1	124,00	A
Metal pimli, makaralı, 1NA+2NK kontak	XCS-M3902L1	142,00	C
Makaralı kol, 1NA+2NK kontak	XCS-M3915L1	158,00	C

XCS-M3910L1



## Döner kolu, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri 2 kutuplu, paslanmaz çelik, 4 konumlu döner kafa

2NK kontak (kontakları geçen açan), kol sola yatık	XCS-PL791	99,00	A
2NK kontak (kontakları geçen açan), kol ortada	XCS-PL781	99,00	C
2NK kontak (kontakları geçen açan), kol sağa yatık	XCS-PL771	99,00	C



## Döner milli, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri 2 kutuplu, paslanmaz çelik, 4 konumlu döner kafa

1NA+1NK kontak, 30mm mil uzunluklu	XCS-PR551	81,00	A
------------------------------------	-----------	-------	---

\* Diğer kontak tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30



XUSLB\*\*\*



XUSL-PDM



XUSLNG5\*\*\*

İşin sayısı	Koruma yüksekliği	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Tip 4 parmak koruma, 2 PNP güvenlik çıkış, 0,3-7m (14mm)</b>				
24	280	XUSL-BQ6A0280	2.585,00	C
32	320	XUSL-BQ6A0320	2.600,00	C
36	360	XUSL-BQ6A0360	3.400,00	C
44	440	XUSL-BQ6A0440	4.200,00	C
52	520	XUSL-BQ6A0520	4.500,00	C
60	600	XUSL-BQ6A0600	5.000,00	C
72	720	XUSL-BQ6A0720	5.800,00	C
76	760	XUSL-BQ6A0760	6.200,00	A
88	880	XUSL-BQ6A0880	6.350,00	A
92	920	XUSL-BQ6A0920	6.600,00	C
96	960	XUSL-BQ6A0960	7.100,00	C
104	1040	XUSL-BQ6A1040	7.600,00	C
112	1120	XUSL-BQ6A1120	8.200,00	C
120	1200	XUSL-BQ6A1200	8.400,00	C
136	1360	XUSL-BQ6A1360	8.600,00	C

## Aksesuarlar

Programlama ve diagnostik modülü (XUSL-B serisi için)	XUSL-PDM	680,00	C
5 m verici kablosu	XSZ-BCT05	136,00	C
10m verici kablosu	XSZ-BCT10	160,00	C
15m verici kablosu	XSZ-BCT15	180,00	C
30m verici kablosu	XSZ-BCT30	272,00	C
5 m alıcı kablosu	XSZ-BCR05	146,00	C
10m alıcı kablosu	XSZ-BCR10	162,00	C
15m alıcı kablosu	XSZ-BCR15	182,00	C
30m alıcı kablosu	XSZ-BCR30	278,00	C

## XUSLNG, tip 2, 30 mm el koruma , 2 PNP güvenlik çıkışı, 0,3...15 m, otomatik start

7	150	XUSL-NG5C0150	1.450,00	C
14	300	XUSL-NG5C0300	1.850,00	C
21	450	XUSL-NG5C0450	2.104,00	C
28	600	XUSL-NG5C0600	2.370,00	C
35	750	XUSL-NG5C0750	2.750,00	A
42	900	XUSL-NG5C0900	3.200,00	A
49	1050	XUSL-NG5C1050	4.330,00	C
56	1200	XUSL-NG5C1200	3.850,00	C
63	1350	XUSL-NG5C1350	4.350,00	C
70	1500	XUSL-NG5C1500	4.650,00	C

## Aksesuar

### XUSLNG aksesuarları

2 adet braket	XUSL-Z218	52,00	C
Verici için hazır kablolu konnektör	XSZ-NCT10	52,00	A
10 m	XSZ-NCT30	112,00	C
30 m			
Alici için hazır kablolu konnektör	XSZ-NCR10	52,00	A
10 m	XSZ-NCR30	112,00	C
30 m			

**Not:** Güç kaynakları, 90° ayna adaptörler, anti vibrasyon kitleri ve montaj aparatları için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

**Not:** - EMM, Blanking, Floating Blanking, çözünürlük düşürülmesi, muting ve daha üst düzey fonksiyonlarımız bulunan cihazlar ile ilgili bilgi almak için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

- Bu modül ile otomatik/manual start, EDM, ışık ışını kodlaması ve set değerlerinin ayarlanması yüklenmesi sağlanmaktadır.

Bu modülün kullanılmaması durumunda da cihaz üzerinden otomatik start, MTS (monitoring test signal) ve LED'ler ile hizalama fonksiyonları kullanılabilir.

İşin sayısı	Koruma yüksekliği (mm)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-------------	---------------------------	----------	---------------	------------------

**XUSLP, tip 4 vücut koruma, 2 PNP güvenlik çıkışlı, 0,8...20 m & 0,8...70 m, terminal blok**

1	-	XUSL-PZ1AB	1.650,00	C
2	500	XUSL-PZ2A0500B	2.430,00	C
2	600	XUSL-PZ2A0600B	2.700,00	C
3	400	XUSL-PZ3A0400B	2.700,00	A
3	500	XUSL-PZ3A0500B	3.007,00	C
4	300	XUSL-PZ4A0300B	3.307,00	C
5	300	XUSL-PZ5A0300B	3.400,00	C
6	300	XUSL-PZ6A0300B	3.550,00	C

**Aksesuar**
**XUSLP aksesuarları**

2 adet braket		XUSL-Z219	62,00	C
Verici için hazır kablolu konnektör	5 m	XSZ-PCT05	58,00	A
	10 m	XSZ-PCT10	74,00	C
	15 m	XSZ-PCT15	98,00	C
	30 m	XSZ-PCT30	144,00	C

**Alici için hazır kablolu konnektör,**

5 m		XSZ-PCR05	58,00	A
10 m		XSZ-PCR10	76,00	C
15 m		XSZ-PCR15	90,00	C
30 m		XSZ-PCR30	144,00	C

**XU2S M18, tek ışınılı, karşılıklı, NA/NK seçilebilir, 8 m infrared algılama (alıcı-verici)**
**İşin Yönü**

İşin Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18PP340L5	318,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340D	318,00	A
90°	5m kablolu	XU2-S18PP340WL5	340,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340WD	365,00	C

**XU2S M18, tek ışınılı, karşılıklı, NA/NK seçilebilir, 8 m infrared algılama (verici)**
**İşin Yönü**

İşin Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18KP340L5T	218,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18KP340DT	218,00	C
90°	5m kablolu	XU2-S18KP340WL5T	224,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18KP340WDT	256,00	C

**XU2S M18, tek ışınılı, karşılıklı, NA/NK seçilebilir, 8 m infrared algılama (alıcı)**
**İşin Yönü**

İşin Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18PP340L5R	212,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340DR	200,00	C
90°	5m kablolu	XU2-S18PP340WL5R	210,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340WDR	256,00	C


**XUSLPZ2A\*\*\*B**

**XU2-S18**

# Güvenlik çözümleri

## Diyalog ürünleri

**Schneider**  
Electric



XB4-BS



XAL-K



XPE-M510



XY2-CH13250



XY2-CE1A250

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Diyalog ürünleri</b>				
<b>Acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli</b>				
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	32,00	10	A
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, kilitli	XB4-BS9445	52,00	10	A
<b>Kutulu acil durdurma butonu, 40mm mantar kafalı, kalıcı, tetiklemeli</b>				
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	55,00		A
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, kilitli	XAL-K188E	71,50		A
<b>Ayak pedali</b>				
<b>Koruma kapaksız</b>				
Plastik	XPE-A110	90,00		A
Metal, mavi	XPE-M110	180,00		A
Metal, turuncu	XPE-R110	180,00		C
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	260,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	290,00		C
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışlı	XPE-R929	499,00		C
<b>Koruma kapaklı</b>				
Metal, turuncu	XPE-R310	260,00		A
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	300,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	300,00		A
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	330,00		C
<b>Çift el kontrol ünitesi</b>				
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu	XY2-SB71	525,00		A
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu, XY2SB90 destek ayağı	XY2-SB714	1.010,00		A
<b>Telli acil durdurma şalterleri</b>				
<b>Koruma mesafesi: &lt; 30m, 2 kutuplu, sağdan veya soldan montaj</b>				
buton resetli, 1NA + 1NK kontak	XY2-CH13250	244,00		A
anahtar resetli, 1NA + 1NK kontak	XY2-CH13450	268,00		C
<b>Koruma mesafesi: &lt; 70m, 2 kutuplu</b>				
buton resetli, sağdan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE1A250	418,00		A
buton resetli, soldan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE2A250	418,00		A
anahtar resetli, sağdan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE1A450	462,00		C

(1) Güvenlik modülleri ile kullanılır.

(2) Güvenlik modülü ile kullanıldığından 750... 120mm koruma yüksekliği sağlar (1-4 demet).

(3) Sadece alıcı (receiver) veya verici (transmitter) istenmesi durumunda lütfen Bölge Müdürlüklerimizi veya Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(4) Hazır kablolu konnektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmelidir.

# Güvenlik çözümleri

## Standart emniyet röleleri, UL, CSA, TÜV sertifikalı

**Schneider**  
Electric



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



XPS-AK



XPS-BF



XPS-PVT

Açıklama	Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Güvenlik çıkışlı	Normal sinyal çıkışlı	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Acil durdurma butonu ve emniyet nihayet şalteri izleme modülü</b>								
3	24 V AC/DC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC5121	310,00	A	
3	230 V AC	22.5	3NA	1 tr. çıkışlı	XPS-AC3721	315,00	A	
4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AF5130	330,00	A	
4	24V DC	45	5NA <sup>(1)</sup>	4 ssr çıkışlı	XPS-ATE5110	640,00	A	
4	24 V DC	45	6NA <sup>(1)</sup>	3 tr. çıkışlı	XPS-AV1113	775,00	C	
<b>Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü</b>								
3	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AFL5130	320,00	A	
4	24 V AC/DC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK311144	510,00	C	
4	230 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışlı	XPS-AK371144	510,00	C	
<b>Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü</b>								
Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DMB1132	360,00	C
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	45	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-DME1132	510,00	C
<b>İşik bariyeri izleme modülü (Muting özelliği)</b>								
2	24 V DC	45	2NA	4 td. çıkışlı	XPS-CM1144	435,00	C	
<b>Çift el kontrol izleme modülü</b>								
1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BAE5120P	300,00	C	
4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-BF1132	560,00	A	
4	24 V AC/DC	22.5	2NA	1 NK	XPS-BCE3110P	605,00	C	
<b>El butonu izleme modülü</b>								
XY2-AU2 için	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışlı	XPS-VC1132	430,00	C
<b>Emniyet kontakt çıkış sayısını artırmak için ilave modül</b>								
4	24 V AC/DC	22.5	4NA	2NK	XPS-ECME5131P	390,00	C	
4	24 V AC/DC	45	8NA	1 NK	XPS-ECPE5131P	715,00	C	
<b>Zaman geciktirme modülü</b> <small>Ağında gecikmeli (1... 31 sn arası) <sup>(2)</sup></small>								
3	24 V AC/DC	45	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışlı	XPS-TSA5142P	335,00	C	
<b>Motor sıfır hız yakalama modülü</b>								
3	24 V DC	90	1NA + 1NK	2 tr. çıkışlı	XPS-VNE1142P	630,00	A	
<b>Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü</b>								
14	230 V AC	200	3NA	4 tr. çıkışlı	XPS-OT3744	1.385,00	C	
<b>Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü</b>								
4	24 V DC	152	1NA + 1NK	4 tr. çıkışlı	XPS-PVK1184	970,00	C	
<b>Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü</b>								
4	24 V DC	100	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	860,00	C	

(1) 3 adet NA kontağı zaman ayarlı.

(2) Sadece bağlantı bloğu çıkarılabilir vidalı tipi mevcuttur.

# Güvenlik çözümleri

## Programlanabilir makina emniyet kontrol cihazı

**Schneider**  
Electric

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



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



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

### Çift fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı<sup>(1)</sup>

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

4	24 V DC	45		6NA, röle	3	XPS-MP11123	750,00	C
---	---------	----	--	-----------	---	-------------	--------	---

### Çok fonksiyonlu güvenlik kontrol cihazı

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

4	24V DC	74	Modbus (Slave)	16	6 + 2 x 2 <sup>(2)</sup>	8	XPS-MC16Z	1.710,00	C
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	2.135,00	C
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	2.260,00	C
4	24V DC	74	Modbus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	2.015,00	C
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	2.555,00	C
4	24V DC	74	Modbus, Profibus (Slave)	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	2.665,00	C

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	75,00	C
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set vidalı klemens	XPS-MCTS32	75,00	C
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC16	75,00	C
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	1 set yaylı klemens	XPS-MCTC32	85,00	C

#### XPS-MC programlama aksesuarları

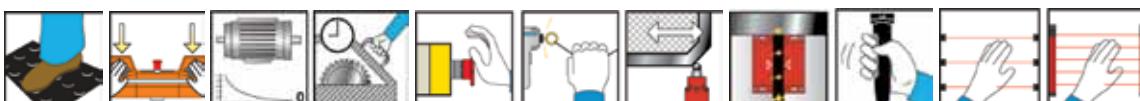
Konfigürasyon yazılımı, (Windows XP, 2000) USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 85)	XPS-MCWIN	95,00	C
	TXCUSB485K	260,00	A

#### XPS-MC operatör paneli bağlantı kabloları

Ekran haberleşme kablosu (XBTN 410 / 401 / R410 / R411 için)	XBT-Z938	60,00	A
Ekran haberleşme kablosu (XBTG / XBTGK için)	XBT-Z9980	60,00	A

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

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



# Phaseo transformatörler ve Doğru akım güç kaynakları

**Schneider**  
Electric

## Güvenlik ve izolasyon transformatörleri



ABT7ESM\*\*\*B

Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Ekonominik seri</b>				
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış, -20...+40°C çalışma sıcaklığı,	40	ABT7ESM004B	70,00	A
	63	ABT7ESM006B	75,00	A
	100	ABT7ESM010B	85,00	A
	160	ABT7ESM016B	115,00	A
	250	ABT7ESM025B	145,00	A
	320	ABT7ESM032B	180,00	C
	400	ABT7ESM040B	210,00	A
<b>Optimum</b>				
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış, -20...+50°C çalışma sıcaklığı,	25	ABL6TS02B	80,00	A
	40	ABL6TS04B	90,00	A
	63	ABL6TS06B	95,00	A
	100	ABL6TS10B	110,00	A
	160	ABL6TS16B	140,00	A
	250	ABL6TS25B	185,00	A
	400	ABL6TS40B	265,00	A
	630	ABL6TS63B	350,00	A
	1000	ABL6TS100B	540,00	A

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.



ABL6TS\*\*\*B

## Doğrultuculu filtreli doğru akım güç kaynakları



ABL8FEQ24\*\*\*

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Monofaze</b>				
230/400 V AC 1~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+60°C çalışma sıcaklığı	2	ABL8FEQ24020	260,00	C
	4	ABL8FEQ24040	330,00	A
	6	ABL8FEQ24060	375,00	C
	10	ABL8FEQ24100	505,00	A
<b>Trifaze</b>				
400 V AC 3~giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı	10	ABL8TEQ24100	830,00	C
	20	ABL8TEQ24200	990,00	C
	30	ABL8TEQ24300	1.415,00	C

	<b>Tip</b>	<b>Çıkış akımı (A)</b>	<b>Referans</b>	<b>Fiyat (TL)</b>	<b>Teslim süresi</b>
<b>Modüler seri</b>					
ABL8MEM24006	100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış, -25...+55°C çalışma sıcaklığı,	0,6	ABL8MEM24006	120,00	A
		1,2	ABL8MEM24012	130,00	A
		2,5	ABL7RM24025	175,00	A
ABL8MEM12020	100...240V AC giriş, 12 V DC çıkış,	2	ABL8MEM12020	140,00	C
	<b>Optimum seri</b>				
	100...240V AC veya 110...220V DC giriş, 24 V DC çıkış, 0...+50°C çalışma sıcaklığı,	3	ABL8REM24030	230,00	A
ABL8REM24050		5	ABL8REM24050	255,00	A
	<b>Universal seri</b>				
	<b>Monofaze</b>				
ABL8RPS24050	100...120V AC veya 200...500V AC 1-giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	3	ABL8RPS24030	310,00	A
		5	ABL8RPS24050	340,00	A
		10	ABL8RPS24100	530,00	A
		20	ABL8RPM24200 <sup>(1)</sup>	680,00	A
<b>Trifaze</b>					
ABL8WPS24200	380...500 V AC 3-giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	20	ABL8WPS24200	680,00	A
		40	ABL8WPS24400	885,00	C
<b>Universal seri aksesuarları</b>					
ABL8BUF24400	100 msn'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper		ABL8BUF24400	550,00	C
	Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper		ABL8BBU24200	570,00	C
	Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper		ABL8BBU24400	810,00	C
	Akü, 3,2 amper /saat		ABL8BPK24A03	475,00	C
	Yedekli çalışma modülü		ABL8RED24400	280,00	C

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

ABL8RPS24050

# Zelio ölçü ve kontrol röleleri

## RM17, 17 mm genişlik

## RM35, 35 mm genişlik

**Schneider**  
Electric



RM35TF30



RM17JC00MW

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	165,00	A
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	175,00	A
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	215,00	A
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	245,00	A
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	325,00	A
Aşırı veya düşük gerilim 0,05...5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	280,00	C
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	280,00	C
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	280,00	A
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	280,00	C
Aşırı veya düşük akım 0,3...1,5 A 1...5 A 3...15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	310,00	C
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	195,00	C
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	170,00	A
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)			LA9RM201	115,00	C
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	190,00	C
Düşük ve yüksek sıcaklık	1... 10s	2 K/A	RM35ATR5MW	190,00	C
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	215,00	C
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	215,00	C

## XBK sayıcılar

Tip	Besleme gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Elektromekanik</b>				
5 basamaklı, resetli, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T50000U10M	105,00	A
6 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 10 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T60000U00M	70,00	A
7 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T70000U00M	105,00	C
7 basamaklı, 1/100 saat göstergeli, röle girişli, 48x48mm				
Zaman saatı	230 V AC	XBK-H70000002M	85,00	A
<b>Elektronik</b>				
8 basamaklı, ileri yönde sayıcı, NPN/PNP transistör girişli 7,5 kHz, 48x24 mm				
Toplayıcı	Pil	XBK-T81030U33E	165,00	C
Programlanabilir	24 V DC	XBK-P61130G30E (1)	355,00	C

(1) 6 basamaklı, LCD gösterge, iki ön değerli (preset), transistör veya röle kontak çıkışlı, 5 kHz, 48x48mm.



XBK-T81030U33E

# Zelio soketli röleler

## RSB, RXM, RUM, RPM röleler



Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Min. sip. adedi	Teslim süresi
-----	------------------	----------	------------	-----------------	---------------

### Arabirim Röleleri (RSB)



RSB

#### 1 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım, (5 röle bacağı)

24 V DC	RSB1A120BD	4,90	10	A
24 V AC	RSB1A120B7	6,90	10	A
230 V AC	RSB1A120P7	10,40	10	A

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

12 V DC	RSB1A160JD	5,20	10	A
24 V DC	RSB1A160BD	5,20	10	A
24 V AC	RSB1A160B7	7,60	10	A
230 V AC	RSB1A160P7	11,10	10	A

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

12 V DC	RSB2A080JD	5,70	10	A
24 V DC	RSB2A080BD	5,70	10	A
24 V AC	RSB2A080B7	9,20	10	A
230 V AC	RSB2A080P7	11,60	10	A

### Minyatür Röleler (RXM)



RXM4AB

#### 2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

24 V DC	RXM2AB1BD	10,80	10	A
24 V AC	RXM2AB1B7	11,20	10	A
230 V AC	RXM2AB1P7	11,90	10	A

#### 3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

24 V DC	RXM3AB1BD	12,00	10	A
24 V AC	RXM3AB1B7	12,50	10	A
230 V AC	RXM3AB1P7	13,00	10	A

#### 4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

24 V DC	RXM4AB1BD	12,50	10	A	
24 V AC	RXM4AB1B7	12,90	10	A	
230 V AC	RXM4AB1P7	13,60	10	A	
LED'li	24 V DC	RXM4AB2BD	17,80	10	A

### Üniversal Röleler (RUM)

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

24 V DC	RUMC2AB1BD	15,60	10	A
24 V AC	RUMC2AB1B7	16,10	10	C
230 V AC	RUMC2AB1P7	16,90	10	A

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

24 V DC	RUMC3AB1BD	16,50	10	A
24 V AC	RUMC3AB1B7	17,00	10	A
230 V AC	RUMC3AB1P7	17,60	10	A

### Güç rölesi (RPM)



RPM\*\*\*\*

#### 1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

24 V DC	RPM11BD	12,50	10	A
24 V AC	RPM11B7	13,10	10	A
230 V AC	RPM11P7	13,60	10	A

#### 2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

24 V DC	RPM21BD	16,20	10	A
24 V AC	RPM21B7	16,60	10	C
230 V AC	RPM21P7	17,40	10	A

Led'li, yassi pin girişi 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.



RSL1PL•U

Tip	Çalışma gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Min. sip. adedi	Teslim süresi
-----	------------------	----------	------------	-----------------	---------------

### Slim röleler

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

12 V AC/DC	RSL1PVJU	24,00	10	C
24 V AC/DC	RSL1PVBU	24,00	10	A
115 V AC/DC	RSL1PVFU	33,00	10	C
230 V AC/DC	RSL1PVPU	33,00	10	A



RXM soket

RSB röle soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	9,20	10	A
RSB röle soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	9,20	10	A
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	9,20	10	A
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	9,20	10	A
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	9,20	10	A
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	9,20	10	A
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	9,20	10	A
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	9,20	10	A

### Aksesuarlar



RUM soket

RPM 1 kutup röle soketi metal kelepçe	RPZR235	2,00	20	C
RPM (RPZF1 & RPZF2) ve RXM soket diyon 6...250 VDC	RXM040W	3,50	20	A
RUM metal kelepçe	RUZC200	2,00	10	A
RXM metal kelepçe	RXZ400	1,10	10	A
RXM plastik kelepçe	RXZR335	1,00	10	A
RSB plastik kelepçe	RSZR215	1,00	10	A
RSB ve RSL diyon + led 6...24 VDC	RZM031RB	6,00	10	A
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	9,20	10	A
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	4,90	10	C
RSB röle soketleri için boş etiket	RSZL300	0,50	10	A
RXM röle soketleri için boş etiket	RXZL420	0,50	10	A

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

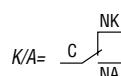


yeni

Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LCBM	97,00	C
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE17LAMW	97,00	C
Çekmede gecikme	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RAMU	78,00	A
Çok fonksiyonlu <sup>(1)</sup>	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE17RMEMU	100,00	A
Çok fonksiyonlu <sup>(2)</sup>	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE17RMMU	115,00	A

(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.



### RE7, RE8, 22,5 mm genişliğinde LED'li zaman röleleri



RE8-...

24 V AC / DC, 110...240 V AC besleme

Çekmede gecikme	0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-TA11BUTQ <sup>(3)</sup>	88,00	A
Çekmede gecikme	3 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE8-TA21BUTQ <sup>(3)</sup>	88,00	A
Kare dalga flaşör	0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-CL11BUTQ <sup>(3)</sup>	113,00	C
Yıldız / Üçgen	0,3 sn...30 sn	1K/A röle	8	RE8-YG31BUTQ <sup>(3)</sup>	113,00	A
Çok fonksiyonlu <sup>(5)</sup>	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-ML11BU	145,00	A
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-CV11BU	145,00	C

### RE9 22,5 mm genişliğinde LED'li seri zaman röleleri

24...240 V AC / DC besleme

Çekmede gecikme	0,1 sn...10 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA11MW	86,00	A
Çekmede gecikme	0,3 sn...30 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA31MW	86,00	C



RE48 zaman rölesi

### RE48 pano montajlı 48x48 mm LED'li zaman röleleri

Pin

24... 240 V AC / DC besleme

Çok fonksiyonlu	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AMH13MW <sup>(4)</sup>	186,00	C
Çok fonksiyonlu	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW <sup>(5)</sup>	186,00	A
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	186,00	C
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	216,00	C
Soket	11				RE48ASOC11AR	25,00	C
Soket	8				RUZC2M <sup>(3)</sup>	9,20	A

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

(4) Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

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

# Solid state röle ve sıcaklık kontrol röleleri

**Schneider**  
Electric



SSRPCDS25A1

Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
------------------	----------------	-----------------	----------	------------	---------------

## Pano montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

3...32 VDC	24...280 VAC	25	SSR PCDS 25 A1	60,00	A
3...32 VDC	24...280 VAC	50	SSR PCDS 50 A1	73,00	A
4...32 VDC	48...530 VAC	75	SSR PCDS 75 A2	130,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	25	SSR PP8S 25 A1	108,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	50	SSR PP8S 50 A1	170,00	C
90...280 VAC	80...530 VAC	75	SSR PP8S 75 A2	215,00	C



SSRDCTS10A1

## Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	10	SSR DCDS 10 A1	108,00	C
4...32 VDC	24...280 VAC	20	SSR DCDS 20 A1	131,00	C
4...32 VDC	24...280 VAC	30	SSR DCDS 30 A1	145,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	10	SSR DP8S 10 A1	145,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	20	SSR DP8S 20 A1	173,00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	30	SSR DP8S 30 A1	216,00	C

Besleme gerilimi	Çıkış tipi	Alarm rölesi	Modbus	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
------------------	------------	--------------	--------	----------	------------	---------------

## Sıcaklık kontrol röleleri

24 x 48 , Thermocouple, PT100



REG24

100/240 VAC	1 röle	1	Yok	REG24 PTP1 ARHU	330,00	C
100/240 VAC	1 SSR	1	Yok	REG24 PTP1 ALHU	330,00	C
100/240 VAC	1 akım (4-20 mA)	Yok	Var	REG24 PTP1 JHU	420,00	C
24 V AC/DC	1 röle	Yok	Var	REG24 PTP1 RLU	420,00	C
24 V AC/DC	1 SSR	Yok	Var	REG24 PTP1 LHU	420,00	C
24 V AC/DC	1 akım (4-20 mA)	Yok	Var	REG24 PTP1 JLU	420,00	C



REG48

48x48 , Universal giriş ( 4-20mA, 0-10 VDC, Thermocouple, PT100)

100/240 VAC	1 röle	2	Yok	REG48 PUNL1 RHU	375,00	C
100/240 VAC	2 röle	2	Var	REG48 PUN2 RHU	500,00	C
100/240 VAC	1 akım (4-20 mA) + 1SSR	2	Var	REG48 PUN2 LJHU	500,00	C
24 V AC/DC	1 röle	2	Var	REG48 PUN1 RLU	440,00	C
24 V AC/DC	2 röle	2	Var	REG48 PUN2 RLU	500,00	C
24 V AC/DC	1 akım (4-20 mA) + 1SSR	2	Var	REG48 PUN2 LJLU	500,00	C

# Zelio Lojik Kompakt Akıllı Röle

**Schneider**  
Electric



SR2B121\*\*\*

Tip	Dönüşürtülebilir <sup>(1)</sup> giriş	Gerçek zaman saati	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	--	-----------------------	----------	---------------	------------------

## Kompakt, genişleyemez 12 V DC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	345,00	C
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	450,00	A

## 24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Yok	SR2A101BD <sup>(2)</sup>	330,00	A
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	340,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	2	Yok	SR2A201BD <sup>(2)</sup>	440,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	505,00	A

## 24 V AC besleme gerilimi

8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	360,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	470,00	C

## 100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Yok	SR2A101FU <sup>(2)</sup>	340,00	A
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	350,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Yok	SR2A201FU <sup>(2)</sup>	450,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	510,00	A



SR2•201\*\*

## Modüler, genişleyebilir

### 24 V DC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	380,00	C
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	360,00	C
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	540,00	A
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	530,00	C

### 100...240 V AC besleme gerilimi

6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	395,00	C
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	550,00	A

## 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	385,00	C
4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61BD	135,00	C
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101BD	165,00	C
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141BD	185,00	A

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

4 giriş / 2 çıkış, röle	SR3XT61FU	140,00	C
6 giriş / 4 çıkış, röle	SR3XT101FU	165,00	C
8 giriş / 6 çıkış, röle	SR3XT141FU	185,00	A



SR3B261BD + SR3XT141BD

## Haberleşme modülleri

### Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) <sup>(3)</sup>

Modem ara haberleşme modülü

Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) <sup>(3)</sup>	SR3MBU01BD	255,00	C
Modem ara haberleşme modülü	SR2COM01	370,00	C

## Aksesuarlar

EEPROM yedekleme kartı

USB programlama kablosu

EEPROM yedekleme kartı	SR2MEM02	55,00	C
USB programlama kablosu	SR2USB01	250,00	A

(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.



## “Makine kontrolünde olsun” dediğiniz her şey bu platformda

Her ihtiyaca uygun çözümler ve daha kısa  
pazara sunma süresi ile rekabet farkı yaratın.

Geçmişte bir makine üreticisi olarak, daha esnek ve daha enerji verimli makineler üretmek, geliştirme maliyetlerini azaltmak ve makinelerinizi daha kısa sürede pazara sunmak için sürekli yenilikçi yöntemler aramak zorundaydınız. Fakat artık değilsiniz. Schneider Electric™ tüm bu ihtiyaçlarınıza cevap verecek OEM makine üreticileri için özel Esnek Makine Kontrolü Platformu’nu geliştirdi.

### > SoMachine software ile makine programlamayı ve çalıştırmayı kolaylaştırın.

Makinelerinizi geliştirmek, programlamak, devreye almak ve servis için

- tek bir yazılıma,
- tek noktadan bağlantı, yükleme ve izleme özelliğine,
- tek bir proje dosyasına ihtiyacınız var.

Esnek Makine Kontrolü Platformu tüm bunları mümkün kılıyor.

### > %100 esnek makineler üretin.

4 farklı kontrol donanımından sizin ve müşterinizin ihtiyacına en uygun olanı kullanın.

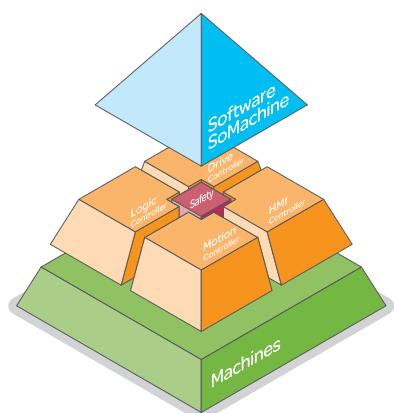
### > Tasarım ve devreye alma sürecini kısaltarak, makinenizi pazara daha hızlı sunun.

Önceden kurulumu yapılmış; çalışması, uyumluluğu test edilmiş onaylanmış, belgelendirilmiş, kullanıma hazır mimari ve fonksiyon bloklarıyla %100 esnek makineler üretin.

Esnek makine kontrolü, iş süreçlerindeki karmaşıklığı ortadan kaldırın için tasarlanan yepyeni MachineStruxure™ çözümümüzün bir parçasıdır.

### > Esnek Makine Kontrolü

%100 Esnek ve ekonomik makineler için esnek makine platformu 4 farklı kontrol donanımını, kullanıma hazır mimarileri ve fonksiyon bloklarını bir arada sunar.



\* SoMachine PLC çözümlerimiz için Bölge Müdürlükleri'ne başvurunuz.

**Schneider**  
**Electric**<sup>TM</sup>

# Küçük otomasyon sistemleri için ideal çözüm

## Programlanabilir kontrolör Twido ....

Twido programlanabilir kontrolörler, TwidoSuite software kolay ve akıllı çözümler sağlar.

### Esnek

- > 16 ana CPU: Twido kompakt, Twido Modular ve Twido Extreme
- > 7 module kadar genişleyebilir
- > Analog ve Dijital giriş ve çıkışlar için geniş ürün yelpazesi



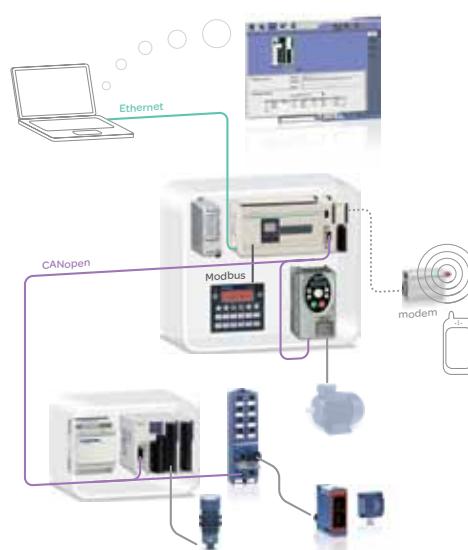
### Kompakt



Avuç içi kadar **40** Giriş çıkışlı PLC

### Kolay

- > Ethernet ve bluetooth üzerinden programlama
- > Programlama için çok noktadan bağlantı
- > Modbus ve Canopen slave yönetimi için hazır makrolar



### Açık

#### Kolay data (veri) alışverişesi

- > Dahili modbus
- > Dahili ethernet Modbus/TCP
- > Ethernet 10/100 Mb
- > Canopen master modülü

# Twido

## Programlanabilir Kontrolörler

**Schneider**  
Electric

Besleme	Giriş sayısı 24 V DC	Çıkış sayısı R: Röle, T: Transistör	Bağlantı şekli	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
<b>Ana üniteler</b>							
	220 V AC (ek modül takılamaz) 6	4R	Klemens	TWDLCAA10DRF	450,00	C	
	24 V DC (ek modül takılamaz) 6	4R	Klemens	TWDLCAA10DRF	450,00	C	
	220 V AC (ek modül takılamaz) 9	7R	Klemens	TWDLCAA16DRF	630,00	A	
	24 V DC (ek modül takılamaz) 9	7R	Klemens	TWDLCAA16DRF	630,00	C	
	24 V DC (4 modül takılabilir) 12	8T	1 x HE10 konnektör	TWDLMDA20DTK	750,00	A	
	24 V DC (7 modül takılabilir) 12	6R + 2T	Klemens	TWDLMDA20DRT	750,00	A	
	220 V AC (4 modül takılabilir) 14	10R	Klemens	TWDLCAA24DRF	865,00	A	
	24 V DC (4 modül takılabilir) 14	10R	Klemens	TWDLCAA24DRF	865,00	A	
	220 V AC (7 modül takılabilir) 24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAA40DRF	1.110,00	A	
	24 V DC (7 modül takılabilir) 24	16T	2 x HE10 konnektör	TWDLMDA40DTK	1.110,00	A	
	220 V AC (7 modül takılabilir) 24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAE40DRF (1)	1.110,00	A	
	24 V DC (7 modül takılabilir) 24	14R + 2T	Klemens	TWDLCE40DRF (1)	1.110,00	A	
<i>(1) Gerçek zaman saat ve bir adet dahili ethernet (10/100 Mbps portu) bulunmaktadır. Not: TWDLCA•40DRF, TSXPLP01 ile çalışmaktadır.</i>							
<b>Advantys OTB dağıtılmış G/C sistemi (Ek giriş çıkış modülleri Twido ile aynıdır)</b>							
	Modbus haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme	OTB1S0DM9LP	725,00	C	
	CANopen haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme	OTB1C0DM9LP	725,00	A	
	Ethernet haberleşme modülü	12 giriş / 8 çıkış	24 V DC besleme	OTB1E0DM9LP	945,00	C	
<b>Dijital genişleme modülleri</b>							
	24 V DC	8	-	Klemens	TM2DDI8DT	205,00	A
	24 V DC	16	-	Klemens	TM2DDI16DT	370,00	A
	24 V DC	16	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI16DK	290,00	A
	24 V DC	32	-	1 x HE10 konnektör	TM2DDI32DK	500,00	A
	24 V DC	-	8T	Klemens	TM2DDO8TT	275,00	A
	230 V AC / 24 V DC	-	8R	Klemens	TM2DRA8RT	330,00	A
	230 V AC / 24 V DC	-	16R	Klemens	TM2DRA16RT	500,00	A
	24 V DC	-	16T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO16TK	425,00	A
	24 V DC	-	32T	1 x HE10 konnektör	TM2DDO32TK	730,00	A
	24 V DC	4	4R	Klemens	TM2DMM8DRT	300,00	A
	24 V DC	16	8R	Yaylı klemens	TM2DMM24DRF	525,00	A
<b>Analog genişleme modülleri</b>							
<b>Çözünürlük</b>							
	12 bit	2 (0-10 V, 4-20 mA)	1(0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM3HT	555,00	A
	12 bit	2 (RTD-Thermocouple)	1(0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2ALM3LT	560,00	A
	12 bit	2 (Thermocouple)	-	Klemens	TM2AMI2LT	445,00	A
	12 bit	4 (0-10V, 4-20mA)	2 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM6HT	660,00	A
	12 bit	4 (0..10V, 0..20 mA, PT100/1000)	-	Klemens	TM2AMI4LT	595,00	A
	10 bit	8 (0...10V, 0...20 mA)	-	Klemens	TM2AMI8HT	595,00	A
	12 bit	-	2 (+/-10 V)	Klemens	TM2AV02HT	330,00	A
	12 bit	8 (PT100/PT1000)	-	Klemens	TM2ARI8LT	685,00	A
<b>Haberleşme modülleri</b>							
	RS485 2. seri port, mini DIN, (TWDL*** ile başlayan ana üniteler için)				TWDNOZ485D	100,00	C
	RS485 2. seri port, vidalı klemens, (TWDL*** ile başlayan ana üniteler için)				TWDNOZ485T	100,00	A
	RS485 2. seri port, mini DIN, (TWDLCA*** ile başlayan ana üniteler için)				TWDNAC485D	95,00	C
	RS485 2. seri port, vidalı klemens, (TWDLCA*** ile başlayan ana üniteler için)				TWDNAC485T	95,00	A
	Ethernet slave modül, 10/100 Mbps				499TWD01100	475,00	C
	CANopen master modül				TWDNC01M	430,00	A
	PSTN modem				SR2MOD01	1.335,00	C
<b>Bağlantı kabloları ve aksesuarlar</b>							
	USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm PLC ve paneler için bakınız sayfa 85)				TSXCUSB485K	260,00	A
	Ana ünite için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m				TWDFCW30M	70,00	A
	Ek modüller için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m				TWDFCW30K	70,00	A
	Twido - Altivar arası kablo: Mini DIN → RJ45, 3 m				TWDXCARJ030	70,00	C
	Gerçek zaman saatİ				TWDXCPRTC	95,00	C
	64 kB EEPROM, yedekleme hafızası ve hafıza artırma				TWDXCPMF64	195,00	C

# Modicon M340

## Modüler PLC

**Schneider**  
Electric

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
<b>CPU modülleri</b>			
CPU340-10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	465,00	A
CPU340-20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	515,00	A
CPU340-20 Modbus & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	715,00	A
CPU340-20 Modbus & Ethernet Modbus TCP/IP (Performans CPU)	BMXP342020	860,00	A
CPU340-20 Ethernet Modbus TCP/IP & CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.070,00	A



BMXP342\*\*\*

**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	125,00	A
6'lı omurga	BMXXBP0600	140,00	A
8'li omurga	BMXXBP0800	175,00	A
12'li omurga	BMXXBP1200	220,00	A

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

### Omurga Genişleme Modülleri

Omurga genişleme kiti	BMXXBE2005	390,00	A
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	215,00	A
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	26,00	C
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	45,00	A
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	105,00	C

### Güç kaynakları

100-240 VAC	20 W	BMXCP2000	200,00	A
100-240 VAC	36 W	BMXCP3500	425,00	A
24 VDC izole	17 W	BMXCP2010	200,00	A
24-48 VDC izole	32 W	BMXCP3020	475,00	C

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

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

### Network modülleri

Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45	BMXNOE0100	470,00	A
Ethernet Modbus TCP/IP 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	565,00	C
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	565,00	C
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	350,00	C
Remote giriş/çıkış modülü, ethernet Modbus TCP/IP ile remote M340 G/Ç omurgaları kontrolü	BMXPRA0100	565,00	C
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. , 0 ... + 60 °C	TCSEGPA23F14F	1.380,00	C
Profibus DP V1 remote master 2 RJ45 ethernet ve 1 RS485 Profibus SubD9 port. coating, -25.. + 70°C	TCSEGPA23F14FK	1.560,00	C

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

- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.

- Profibus DP V1 modülleri M340 Premium Quantum ile birlikte çalışabilmektedir, omurga montajı yoktur.



BMXNOE0100



TCSEGPA23F14F

# Modicon M340

## Modüler PLC

**Schneider**  
Electric



BMXRxxx

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
----------	----------	-----------------	------------------

### Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	95,00	C
CPU için opsyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPF	104,00	A
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B(NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	95,00	C
BMXNOE0100 için opsyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web-server özellikleri)	BMXRWSC016M	130,00	C
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSFC032M	130,00	C

### Dijital modüller

#### Dijital giriş modülleri

16 giriş, sink	24 VDC	BMXDDI1602 <sup>(1)</sup>	125,00	A
16 giriş	100- 120 VAC	BMXDAI1604 <sup>(1)</sup>	185,00	C
32 giriş, sink	24 VDC	BMXDDI3202K <sup>(2)</sup>	250,00	A
64 giriş, sink	24 VDC	BMXDDI6402K <sup>(3)</sup>	440,00	A
8 giriş	220 V AC	BMXDAI0805 <sup>(1)</sup>	140,00	A

#### Dijital çıkış modülleri

16 çıkış (Transistör)	0,5 A	BMXDDO1602 <sup>(1)</sup>	178,00	A
32 çıkış (Transistör)	0,1 A	BMXDDO3202K <sup>(2)</sup>	312,00	A
64 çıkış (Transistör)	0,1 A	BMXDDO6402K <sup>(3)</sup>	465,00	A
8 çıkış (Röle)	3 A	BMXDRA0805 <sup>(1)</sup>	160,00	A
16 çıkış (Röle)	2 A	BMXDRA1605 <sup>(1)</sup>	208,00	A
16 çıkış (Triak)	0,6 A	BMXDA01605 <sup>(1)</sup>	278,00	C

#### Dijital karışık modüller

8 giriş / 8 çıkış (Transistor)	24 VDC	BMXDDM16022 <sup>(1)</sup>	187,00	C
8 giriş / 8 çıkış (Röle)	24 VDC	BMXDDM16025 <sup>(1)</sup>	204,00	A
16 giriş / 16 çıkış (Transistor)	24 VDC	BMXDDM3202K <sup>(2)</sup>	283,00	A

### Analog modüller

#### Analog giriş modülleri

4 giriş izole 16 bit,	±10 V, 0..10 V, 0...5V, 1...5 V, ±5 V, 0..20 mA, 4..20 mA, ±20 mA	BMXAMIO410 <sup>(1)</sup>	348,00	A
8 giriş, izole, 16 bit	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMIO810 <sup>(6)</sup>	587,00	A
8 giriş, 16 bit	+/-10V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, +/-5V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMIO800 <sup>(6)</sup>	478,00	A
4 giriş izole 16 bit	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414 <sup>(4)</sup>	442,00	A
8 giriş izole 16 bit	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814 <sup>(4)</sup>	545,00	A

#### T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri

T/C (BMXART****) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu ön bağlantı modülü	4 giriş	ABE7CPA412 <sup>(4)</sup>	244,00	A
--	---------	---------------------------	--------	---

#### Analog çıkış modülleri

2 çıkış izole 16 bit	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210 <sup>(1)</sup>	320,00	A
4 çıkış, izole, 16 bit	+/-10V, 4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0410 <sup>(1)</sup>	475,00	A
8 çıkış, 16 bit	4-20mA, +/-20mA	BMXAMO0802 <sup>(1)</sup>	555,00	A

#### 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	BMXAMM0600 <sup>(1)</sup>	390,00	A
--	---------------------------	--------	---

### Uzman modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış	2 x 60 KHz	BMXEHC0200 <sup>(5)</sup>	370,00	A
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş	8 x 10 KHz	BMXEHC0800 <sup>(1)</sup>	546,00	A
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış)	2 x 200 KHz	BMXMSP0200 <sup>(6)</sup>	260,00	C

#### Not:

- Telefast Önbağlantı sistemleri için lütfen sorunuz
- (1) BMXFTB20\*\* konnektör gerekmektedir.
- (2) 32 giriş, 32 çıkış veya 16 giriş / 16 çıkış modüller için 1 adet BMXFCW•03 kablolu konnektör gerekmektedir.
- (3) 64 giriş, 64 çıkış modüller için 2 adet BMXFCW•03 kablolu konnektör gerekmektedir.
- (4) BMXART0414 için 1 adet ABE7CPA412 ve 1 adet BMXFCA152,  
BMXART0814 için 2 adet ABE7CPA412 ve 2 adet BMXFCA152  
veya BMXART0414 için 1 adet, BMXART0814 için 2 adet BMXFCW•01S ekranlı kablolu konnektör gerekmektedir.
- (5) BMXXTSHSC20 konnektör gerekmektedir.
- (6) BMXFTB2820 konnektör gerekmektedir.

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
<b>M340 aksesuarları</b>			
20'lik bağlantı blokları, vidalı	BMXFTB2000	25,00	A
20'lik bağlantı blokları, yaylı	BMXFTB2020	25,00	A
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSPO200 için)	BMXFTB2820	18,00	A
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yolu konnektör)	BMXFCW303	60,00	A
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yolu konnektör)	BMXFCW503	80,00	C
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yolu konnektör)	BMXFCW301S	60,00	A
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yolu konnektör)	BMXFCW501S	80,00	C
2 kanallı sayıci modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konnektör	BMXXTSHSC20	50,00	A
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	10,00	A
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	40,00	C
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	61,00	C
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	61,00	C
1,5 m kablo (BMXART**** - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	56,00	A

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloga başvurunuz.



### Programlama yazılımı

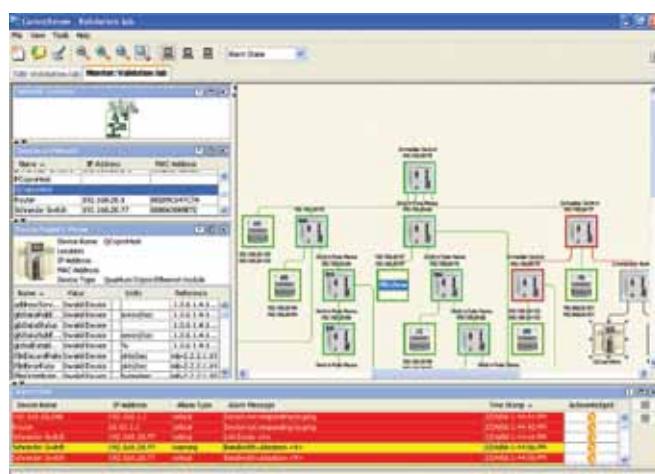
Unity Pro Small	UNYSPUSFUCD70 <sup>(1)</sup>	110,00	C
-----------------	------------------------------	--------	---

(1) Sadece Modicon M340'i programlar. Unity programı ( $\geq$  V4.1) 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	156,00	A
5 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU053FN0	191,00	A
4 x 10 / 100TX port + 1 x fiber optik MultiMode ethernet switch	TCSESU043F1N0	348,00	A
ConneXium Managed Switch 4TX	TCSESM043F23F0	600,00	C
ConneXium Managed Switch 2TX/2FX-MM	TCSESM043F2CU0	835,00	C
ConneXium Managed Switch 8TX	TCSESM083F23F0	1.110,00	C
ConneXium Managed Switch 6TX/2FX-MM	TCSESM083F2CU0	1.290,00	C
ConneXium Managed Switch 8TX/2TX-Gbit	TCSESM103F23G0	1.471,00	C
ConneXium Managed Switch 16TX	TCSESM163F23F0	1.840,00	C
Connexview yazılımı network kontrol yazılımı	TCSEAZ01PSFM20S	955,00	C



# Modicon Premium Unity PLC

**Schneider**  
Electric

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
<b>Unity Premium CPU modülleri<sup>(5)</sup></b>			
96 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir)	TSXP57104M <sup>(1)(4)</sup>	434,00	C
96 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57154M <sup>(1)(2)(4)</sup>	837,00	C
96 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP571634M <sup>(4)</sup>	1.071,00	C
160 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir)	TSXP57204M <sup>(4)</sup>	1.050,00	C
160 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP572634M <sup>(4)</sup>	1.840,00	C
192 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57254M <sup>(4)</sup>	1.544,00	C
192 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir)	TSXP57304M <sup>(4)</sup>	2.308,00	C
192 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP573634M <sup>(4)</sup>	3.150,00	C
208 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57354M <sup>(4)</sup>	3.000,00	C
440 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57454M <sup>(3)</sup>	4.258,00	C
440 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP574634M <sup>(3)</sup>	4.544,00	C
1024 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Fipio manager port	TSXP57554M <sup>(3)</sup>	5.517,00	C
1024 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP575634M <sup>(3)</sup>	6.095,00	C
2048 KB program + data (PCMCIA ile artırılabilir), 1 x Ethernet port	TSXP576634M <sup>(3)</sup>	6.950,00	C
<b>Omurgalar</b>			
<b>Genişleyemeyen omurgalar</b>			
6 kanal omurga	TSXRKY6	125,00	C
8 kanal omurga	TSXRKY8	200,00	C
12 kanal omurga	TSXRKY12	345,00	C
<b>Genişleyebilen omurgalar</b>			
4 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY4EX	195,00	C
6 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY6EX	230,00	C
8 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY8EX	280,00	C
12 kanal genişleyebilen omurga	TSXRKY12EX	430,00	C
<b>Omurga genişleme modülleri</b>			
<b>2 kanallı genişleme modülü kullanarak (250m'ye kadar)</b>			
Bus X genişleme modülü	TSXREY200	800,00	C
İki adet TSXREY200 arası bağlantı kablosu, 250 Metre	TSXCBRY2500	1.315,00	C
5 kanallı SUB D9 konnektör (TSXREY200'lere TSXCBRY2500 kablosunu bağlamak için) **	TSXCBRYK5	110,00	C
<b>Omurgaları doğrudan birbirine bağlayarak (100m'ye kadar)</b>			
Bus X genişleme kablosu 1 metre	TSXCBY010K	52,00	C
Bus X genişleme kablosu 3 metre	TSXCBY030K	93,00	C
Bus X genişleme kablosu 5 metre	TSXCBY050K	152,00	C
Bus X genişleme kablosu 12 metre	TSXCBY120K	244,00	C
<b>Güç kaynakları</b>			
24 V DC15W	TSXPSY1610M	260,00	C
24 V DC35W	TSXPSY3610M	485,00	C
24/48 V DC 35W	TSXPSY5520M	660,00	C
100/240 V AC 25W	TSXPSY2600M	360,00	C
100/120 V AC veya 200/240 V AC 35W	TSXPSY5500M	660,00	C
100/120 V AC veya 200/240 V AC 75W	TSXPSY8500M	920,00	C
TSXREY200			
* Modicon Premium serisi PLC'lerin satışı konusunda lütfen Schneider Electric Bölge Müdürlüklerimize veya Schneider Electric Sistem Entegratörlerine başvurunuz.			
** Bir paketten 5 adet çıkar.			
TSXPSY2600M			
CPU'lar üzerindeki PCMCIA slot 0: Hafıza kartı için, PCMCIA slot 1: Haberleşme kartı veya hafıza kartı genişleme için;			
(1) Omurgada 1 kanal yer kaplar, geri kalan CPU'lar 2 kanal yer kaplar.			
(2) PCMCIA'a takılan CanOpen modülünü desteklemez.			
(3) UNYXCAUSB033 USB programlama kablosu ayrıca sıparış edilmelidir.			
(4) TSXCUSB485K USB programlama kablo kiti ayrıca sıparış edilmelidir. Sayfa 81.			
(5) Premium HotStandby CPU'lar için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.			
TSXPSY5500M			

# Modicon Premium Unity PLC

**Schneider**  
Electric

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
<b>Dijital modüller</b>			
<b>Dijital giriş modülleri</b>			
8 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY08D2 <sup>(1)</sup>	195,00	C
16 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY16D2 <sup>(1)</sup>	223,00	C
16 hızlı izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY16FK <sup>(2)</sup>	305,00	C
32 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY32D2K <sup>(2)</sup>	430,00	C
64 izolasyonlu giriş, sink, 24VDC	TSXDEY64D2K <sup>(2)</sup>	675,00	C
<b>Dijital çıkış modülleri</b>			
8 çıkış, (Transistör), 24VDC 0,5 A	TSXDSY08T2 <sup>(1)</sup>	220,00	C
8 çıkış, (Transistör), 24VDC 2A	TSXDSY08T22 <sup>(1)</sup>	295,00	C
16 çıkış, (Transistör), 24VDC 0,5 A	TSXDSY16T2 <sup>(1)</sup>	270,00	C
8 çıkış, (Röle), 50VA 3A	TSXDSY08R5 <sup>(1)</sup>	265,00	C
16 çıkış, (Röle), 50VA 3A	TSXDSY16R5 <sup>(1)</sup>	343,00	C
32 çıkış, (Transistör), 24VDC Kanal başına 0,1 A	TSXDSY32T2K <sup>(2)</sup>	505,00	C
64 çıkış, (Transistör), 24VDC Kanal başına 0,1 A	TSXDSY64T2K <sup>(2)</sup>	800,00	C
<b>Dijital karışık modülleri</b>			
16 izolasyonlu giriş / 12 çıkış, (Transistör 0,5 A), 24VDC	TSXDMY28FK <sup>(1)</sup>	335,00	C
<b>Analog modüller</b>			
<b>Analog giriş modülleri</b>			
16 giriş 12 bit, ±10V, 0..10V, 0..5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA	TSXAELY1600 <sup>(3)</sup>	920,00	C
16 giriş 16 bit, termokupl (B,E,J,K,L,N,R,S,T,U)	TSXAELY1614 <sup>(3)</sup>	1.456,00	C
4 giriş 16 bit ±10V, ±5V, 0..10V, 0..5V, 0..20mA, 4..20mA Termokupl , PT100, PT1000	TSXAELY414 <sup>(1)</sup>	635,00	C
4 giriş 16 bit, ±10V, 0..10V, 0..5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA	TSXAELY420 <sup>(3)</sup>	790,00	C
8 giriş 12 bit, ±10V, 0..10V, 0..5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA	TSXAELY800 <sup>(3)</sup>	740,00	C
8 giriş 16 bit, ±10V, 0..10V, 0..5V, 1...5V, 0..20mA, 4..20mA	TSXAELY810 <sup>(3)</sup>	920,00	C
<b>Analog çıkış modülleri</b>			
4 çıkış, 11 bit + işaret, kanallar arasında izolasyon, ±10V, 0..20mA, 4..20mA	TSXASY410 <sup>(1)</sup>	790,00	C
8 çıkış, 13 bit, ±10V, 0..20mA, 4..20mA	TSXASY800 <sup>(3)</sup>	905,00	C
<i>(1) TSXBLY01 konnektör gerekmektedir.</i>			
<i>(2) Dijital modüllerde 20 kanallı HE10 konnektörlü kablo TSXCDP•01 kullanılır: 16'lı hızlı giriş için 1 adet, 32'li G/C için 2 adet, 64'lü G/C için 4 adet gerekmektedir veya Advantys telefast ile TSXCDP•03 bağlantı yapılabılır. Detaylı bilgi kataloğa başvurunuz.</i>			
<i>(3) Analog Modüllerde 25 kanallı SUB-D konnektör: 4 ve 8'li G/C için 1 adet, 16'lı Giriş için 2 adet gerekmektedir. veya Advantys telefast ile bağlantı yapılabılır (TSXCAP*** Kablo kullanılır) Advantys modülleri için kataloğa başvurunuz.</i>			
* Modicon Premium serisi PLC'lerin satışı konusunda lütfen Schneider Electric Bölge Müdürlüğü'ne veya Schneider Electric Sistem Entegratörlerine başvurunuz.			
	TSXDEY16D2		
	TSXDSY32T2K		
	TSXAELY414		
	TSXASY410		
	TSXASY800		

# Modicon Premium

## Unity PLC

**Schneider**  
Electric

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim Süresi
<b>Network modülleri</b>			
Profibus DP Master, omurgaya direk takılır	TSXPBY100	1.130,00	C
CANopen master, PCMCIA kartı, (Konfigürasyon için SyCon yazılımı gereklidir)	TSXCPP110	582,00	C
AS-i BUS, omurgaya direk takılır	TSXSAY1000	728,00	C
RS232 MP, PCMCIA kartı	TSXSCP111	485,00	C
RS485 MP, PCMCIA kartı	TSXSCP114	505,00	C
RS 485 Modbus, omurgaya direk takılır	TSXSCY11601	582,00	C
RS 485 ve 1 boş PCMCIA slot, omurgaya direk takılır	TSXSCY21601	582,00	C
INTERBUS Master, omurgaya direk takılır	TSXIBY100	1.190,00	C
Ethernet Modbus TCP, 10/100 Mbits/s	TSXETY4103	1.160,00	C
Ethernet Modbus TCP, 10/100 Mbits/s Factorycast	TSXETY5103	1.840,00	C
<b>Uzman modülleri</b>			
Ağırlık tartım modülü, tek kanallı 8 load cell bağlanabilir	TSXISPY101	1.160,00	C
Ağırlık tartım modülü (Display ile birlikte - TSXXBTN410) tek kanallı 8 load celle kadar bağlanabilir	TSXISPY121	1.310,00	C
<b>Kablolar ve konnektörler</b>			
Bir ucu 20 kanallı HE10 diğer ucu açık kablo, 3 m	TSXCDP301	38,00	C
Bir ucu 20 kanallı HE10 diğer ucu açık kablo, 5 m	TSXCDP501	55,00	C
İki ucu 20 kanallı HE10, dijital G/C modülleri ile Advantys Telefast arasında bağlantı kablosu, 1 m	TSXCDP103	35,00	C
İki ucu 20 kanallı HE10, dijital G/C modülleri ile Advantys Telefast arasında bağlantı kablosu 5 m	TSXCDP503	62,00	C
İki ucu 20 kanallı HE10, dijital G/C modülleri ile Advantys Telefast arasında bağlantı kablosu, 10 m	TSXCDP1003	90,00	C
25 kanallı SUB D girişli analog G/C modülleri ile Advantys Telefast arasında kablo, 3 m	TSXCAP030	80,00	C
Bağlantı terminali konnektörü	TSXBLY01	28,00	C
USB Kablo 3.3 m	UNYXCAUSB033	155,00	C
Can open kablosu, 50 m	TSXCANCA50	140,00	C
4 SUB-D portlu CANopen dağıtım kutusu	TSXCANTDM4	70,00	C
9 yolu dişi SUB-D konnektörü, 90° derece	TSXCANKCDF90T	39,00	C
9 yolu dişi SUB-D konnektörü, düz	TSXCANKCDF180T	40,00	C
9 yolu dişi SUB-D konnektörü, 90° derece PC bağlantı girişi	TSXCANKCDF90TP	43,00	C
<b>Aksesuarlar hafıza kartları</b>			
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 128 Kb	TSXMRPP128K	305,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 224 Kb	TSXMRPP224K	488,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 384 Kb	TSXMRPP384K	660,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 96...448 Kb, data : 352...0 Kb	TSXMRPC448K	785,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...1024 Kb, data : 832...0 Kb	TSXMRPC001M	1.160,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...2048 Kb, data : 1856...0 Kb	TSXMRPC002M	2.090,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...3072 Kb, data : 2880...0 Kb	TSXMRPC003M	2.548,00	C
PCMCIA Slot 0 SRAM hafıza, uygulama: 192...7168 Kb, data : 6976...0 Kb	TSXMRPC007M	3.562,00	C
PCMCIA Slot 0 Flash EPROM, uygulama: 512 Kb	TSXMFPP512K	717,00	C
PCMCIA Slot 0 & Slot 1 SRAM ek hafıza uygulama: 8192 Kb	TSXMRPF008M	2.100,00	C
Dahili ram hafıza pil	TSXPLP01	21,00	C
Omurga hat sonlandırıcı (bir paketten iki adet çıkar)	TSXTLYEX	46,00	C
FIFO segment hat sonlandırıcı	TSXFPAAC7	55,00	C
<b>Yazılımlar</b>			
UNITY PRO XL tek kullanıcı lisansı	UNYSPUFUCD70	3.500,00	C

\* Modicon Premium serisi PLC'lerin satışı konusunda lütfen Schneider Electric Bölge Müdürlüklerimize veya Schneider Electric Sistem Entegratörlerine başvurunuz.

# Advantys STB

## Dağıtılmış Giriş / Çıkış sistemleri (-25...70°C) <sup>(1)</sup>

**Schneider**  
Electric



STBNIP2212



STBDDI3725



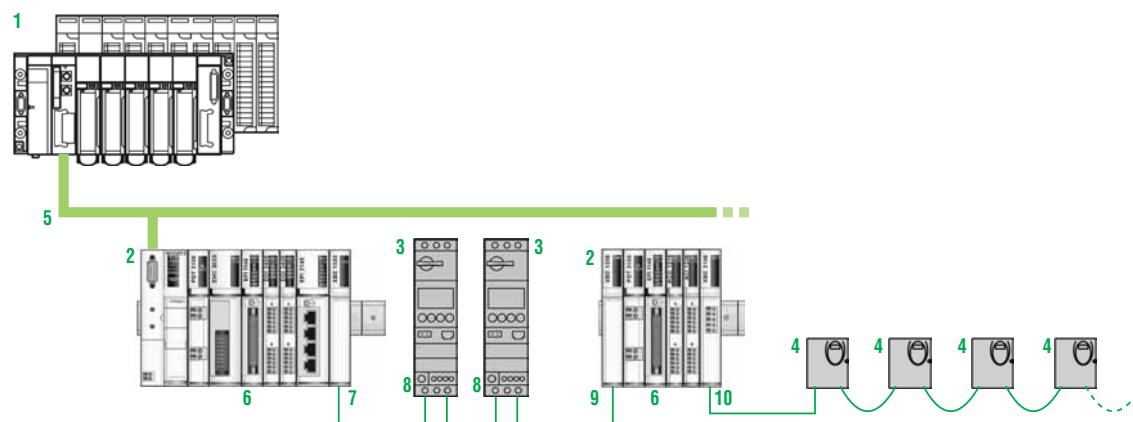
STBDDO3410

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi	
<b>Haberleşme modülleri (Hat sonlandırma plakaları ile beraber gelir)</b>				
CANopen haberleşme modülü	24 VDC	STBNCO2212 (2)	265,00 C	
PROFIBUS DP haberleşme modülü	24 VDC	STBNDP2212 (2)	416,00 C	
Ethernet MB TCP/IP haberleşme modülü	24 VDC	STBNIP2212 (2)	416,00 A	
Dual Port Ethernet MB TCP/IP haberleşme modülü daisy chain mimariler için	24 VDC	STBNIP2311	515,00 C	
<b>Güç dağıtım modülleri</b>				
24VDC güç dağıtım modülü		STBPDT3100K	89,00 A	
115/230VAC Güç dağıtım modülü		STBPDT2100K	130,00 C	
Harici güç kaynağı		STBCPS2111K	100,00 C	
<b>Dijital giriş modülleri</b>				
4 giriş	24 VDC, 2 veya 3 telli sensör bağlantısı	STBDDI3425K	57,00 C	
6 giriş	24 VDC, 2 telli sensör bağlantısı	STBDDI3615K	64,00 C	
16 giriş, vidalı bağlantı	24 VDC, 2 veya 3 telli sensör bağlantısı	STBDDI3725KS	156,00 A	
16 giriş, yaylı bağlantı	24 VDC, 2 veya 3 telli sensör bağlantısı	STBDDI3725KC	156,00 A	
<b>Dijital çıkış modülleri</b>				
2 çıkış - Transistör	24 VDC	2 A yük akımı	STBDDO3230K	78,00 C
4 çıkış - Transistör	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDDO3410K	78,00 C
6 çıkış - Transistör	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDDO3600K	87,00 A
16 çıkış - Transistör vidalı bağlantı	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDDO3705KS	173,00 A
16 çıkış - Transistör yaylı bağlantı	24 VDC	0,5 A yük akımı	STBDDO3705KC	173,00 A
2 çıkış - Röle	24 VDC (Röle bobini)	2 A yük akımı	STBDRC3210K	95,00 C
2 çıkış - Röle (1 röle NK+1 röle NA)	24 VDC (Röle bobini)	7 A yük akımı	STBDRA3290K	121,00 C

- Sonu K, KC ve KS ile biten referanslar kit referanslardır, modül + kaidesi + konnektörü beraber gelir.

(1) -25...70°C sıcaklığında çalışacak uygun konfigürasyon için Advantys STB kataloğuna başvurunuz.

(2) 7 segmente kadar oluşturulabilir, en fazla 32 G/C kartı takılabilir.



- 1 PLC,
- 2 Advantys STB haberleşme modülü,
- 3 TeSys U motor yolverici,
- 4 Altivar hız kontrol cihazları,
- 5 Haberleşme hattı (Ethernet & CANopen v.b.),
- 6 STB G/C modülleri,
- 7 STB segment sonu genişleme modülü,
- 8 TeSys U, LULC15 modülü,
- 9 STB segment başı genişleştirme modülü,
- 10 STB CANopen genişleme modülü

# Advantys STB Dağıtılmış Giriş / Çıkış sistemleri (-25...70°C)<sup>(1)</sup>

**Schneider**  
Electric



STBACI18320

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
<b>Analog giriş modülleri</b>			
2 giriş, 10 bit 0...10V	STBAVI1255K	147,00	C
2 giriş, 12 bit -10V .... +10 V ,	STBAVI1270K	165,00	C
4 giriş, 16 bit 1...5V, 0...5V, 0...10V, -5V...+5V, -10V .... +10 V	STBAVI0300K	286,00	C
8 giriş, 16 bit 1...5V, 0...5V, 0...10V, -5V...+5V, -10V .... +10 V	STBAVI1400K	390,00	C
2 giriş, 10 bit, 4...20mA	STBACI1225K	130,00	A
2 giriş, 12 bit 0...20 mA	STBACI1230K	165,00	C
4 giriş, 16 bit 0...20 mA , 4...20mA	STBACI0320K	286,00	A
4 giriş, 16 bit 0...20 mA , 4...20mA , HART Protokolü filtreli	STBACI18320K	348,00	C
8 giriş, 16 bit 0...20 mA , 4...20mA	STBACI1400K	390,00	A
2 giriş, RTD/TC Termokupl (B,E,J,K,R,S,T) Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000,Cu10	STBART0200K	200,00	A
Hart arabirim modülü	STBAHI18321KC	447,00	C



STBACO1225

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
2 çıkış, 10bit 0...10V	STBAVO1255K	173,00	C
2 çıkış, 10bit -10V .... +10 V	STBAVO1265K	173,00	C
2 çıkış, 12bit 0...10V, -10V .... +10 V	STBAVO1250K	200,00	C
2 çıkış, 16 bit 1...5V, 0...5V, 0...10V, -5V...+5V, -10V .... +10 V	STBAVO0200K	338,00	C
2 çıkış, 10bit 4...20mA	STBACO1225K	165,00	A
2 çıkış, 12bit 0...20 mA	STBACO1210K	182,00	C
1 çıkış, 16 bit 4...20mA	STBACO0120K	165,00	C
2 çıkış, 16 bit 0...20 mA , 4...20mA	STBACO0220K	270,00	A

Özel modüller			
1 kanallı, hızlı sayıcı modülü (6 farklı fonksiyon) (1 adet 24V sensör girişi, 2 adet 0,5A 24V transistör röle çıkışları)	40 KHz <sup>(2)</sup>	STBEHC3020KC	173,00



STBEHC3020KC

Segment genişletme modülleri			
Canopen genişletme modülü	STBXBE2100K	115,00	A
Segment başı (BOS) genişletme modülü	STBXBE1300K	113,00	A
Segment sonu (EOS) genişletme modülü	STBXBE1100K	113,00	A

Yazılımlar			
Konfigürasyon yazılımı- kablosu ile birlikte	STBSPU1000	80,00	C

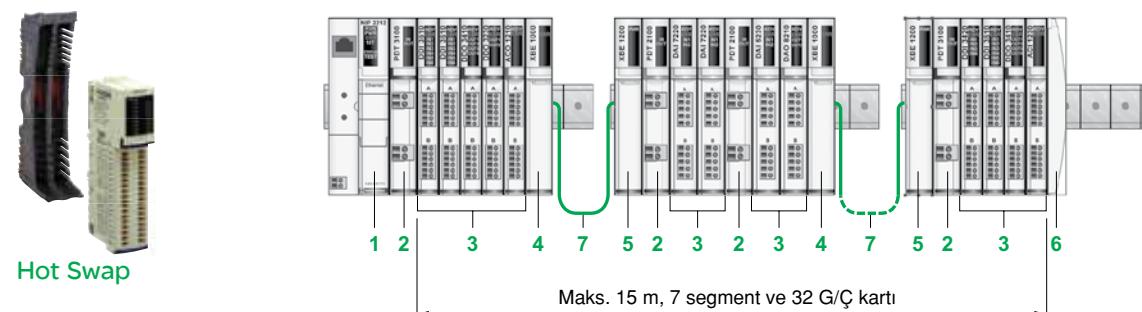
Kablo ve aksesuarlar			
Hat sonlandırma plakası	STBXMP1100	25,00	C
Hafıza kartı 32k	STBXMP4440	50,00	C
1.0m Bus uzatma kablosu	STBXCA1002	35,00	C
4.5m Bus uzatma kablosu	STBXCA1003	50,00	C
RS232 konfigürasyon kablosu	STBXCA4002	78,00	C
Topraklama barası	STBXSP3000	130,00	C
Topraklama barasına bağlantı konnektörü (1,5...6 mm <sup>2</sup> kablolar için) 10 adet	STBXSP3010	45,00	C
Topraklama barasına bağlantı konnektörü (5...11mm <sup>2</sup> kablolar için) 10 adet	STBXSP3020	45,00	C

(1) -25...70°C sıcaklığında çalışacak uygun konfigürasyon için Advantys STB kataloğuna başvurunuz.

(2) 40 KHZ sayma için topraklama kiti kullanılmalıdır.



STBSPU1000



## Hot Swap

Enerji altında kartların söküldüp takılabilmesi mümkün.

- 1 Haberleşme modülü,
- 2 Güç dağıtım modülü,
- 3 G/C modülü,
- 4 Segment sonu genişletme modülü,
- 5 Segment başı genişletme modülü,
- 6 Hat sonu,
- 7 Segment uzatma kablosu.

# Magelis - Operatör panelleri

## Dokunmatik operatör panelleri



Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
<b>Dokunmatik paneller</b>						
<b>3"- 4" Ekranlar</b>						
 HMISTO	3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu 3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu 3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe 3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, yeşil, turuncu 3,4" STN (200x80), 3 renkli, kırmızı, beyaz, pembe 3,5" TFT, QVGA, 65.536 renk 3,5" TFT, QVGA, LCD 65.336 renk, 6 fonksiyon tuşu 3,5" TFT, QVGA, LCD 65.336 renk, 6 fonksiyon tuşu	1 x Com, 2 x USB (Zelio protokolü) 1 x Com, 2 x USB 1 x Com, 2 x USB 1 x ethernet, 2 x USB 1 x ethernet, 2 x USB 1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 2 x USB 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	16 Mb 16 Mb 16 Mb 16 Mb 16 Mb 16 Mb 64 Mb 96 Mb	HMISTO501 HMISTO511 HMISTO512 HMISTO531 HMISTO532 HMISTU655 HMIGTO1300 <sup>(3)</sup> HMIGTO1310 <sup>(3)</sup>	555,00 555,00 555,00 680,00 680,00 1.080,00 1.465,00 1.675,00	C A A A A A C C
 HMISTU	<b>5,7" ekranlar</b> 5,7" TFT, QVGA, 65.536 renk 5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk 5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk 5,7" QVGA, STN, siyah-beyaz 5,7" QVGA, STN, siyah-beyaz 5,7" QVGA, STN, 4096 renk 5,7" QVGA, TFT 65.536 renk 5,7" dokunmatik + 24 tuş, STN, siyah-beyaz 5,7" dokunmatik + 30 tuş, TFT 65.536 renk	1 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 2 x USB 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 1 x USB 2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 1 x USB 2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet 32 Mb 32 Mb	16 Mb 64 Mb 96 Mb 16 Mb 16 Mb 16 Mb XBTGT2120 XBTGT2130 XBTGT2220 XBTGT2330 XBTGK2120 XBTGK2330	HMISTU855 HMIGTO2300 <sup>(3)</sup> HMIGTO2310 2.100,00 2.750,00 2.850,00 3.500,00 3.500,00 5.150,00	1.395,00 1.780,00 2.150,00 2.100,00 2.750,00 2.850,00 3.500,00 3.500,00 5.150,00	A A A C A C C C
 HMISTU	<b>7" ekranlar</b> 7" Geniş ekran TFT, LCD 65k renk, 8 fonksiyon tuşu	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb	HMIGTO3510	2.450,00	C
<b>7,5" ekranlar</b>						
 XBTGT2***	7,5" TFT, LCD, VGA, 65.536 renk 7,5" QVGA, STN, 4096 renk 7,5" VGA, TFT 65.536 renk 7,5" VGA, TFT 65.536 renk, 1 x hoparlör, 1DI / 3DO 1 x mikrofon, 1 x video girişi	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 1 x USB, 1 x ethernet	96 Mb 32 Mb 32 Mb 32 Mb	HMIGTO4310 XBTGT4230 XBTGT4330 XBTGT4340	2.550,00 4.500,00 5.700,00 6.500,00	A A C C
<b>10,4" ekranlar</b>						
 XBTGK5330	10,4" VGA, TFT, LCD, 65.536 renk 10,4" VGA, TFT 65.536 renk 10,4" VGA, TFT 65.536 renk 10,4" dokunmatik + 30 tuş, TFT 65.536 renk 10,4" TFT, SVGA, WES2009, 24V DC, 1 GB RAM, 1,16 Hz atom işlemci	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 1 x Com, 3 x USB, 2 x ethernet	96 Mb 32 Mb 32 Mb 32 Mb HMIGTW5354 <sup>(2)</sup>	HMIGTO5310 XBTGT5330 XBTGT5340 XBTGK5330 HMIGTW5354 <sup>(2)</sup>	3.150,00 5.900,00 7.600,00 8.640,00 7.995,00	A A C C C
<b>12,1" ekranlar</b>						
 XBTGK5330	12,1" SVGA, TFT, LCD, 65.536 renk 12,1" SVGA, TFT 65.536 renk 12,1" SVGA, TFT 65.536 renk 12" SVGA, TFT 262K renk, Windows XP embedded, Vijeo Citect web client dll, Framework .Net	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 2 x USB, 1 x Ethernet 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 5 x USB, 2 x ethernet 1 x hoparlör	96 Mb 32 Mb 32 Mb 512 Mb RAM maks. 4 Gb	HMIGTO6310 XBTGT6330 XBTGT6340 XBTGTW652 <sup>(2)</sup>	3.250,00 6.000,00 8.200,00 9.200,00	A A C C
<b>15" ekranlar</b>						
 XBTGT7340	15" XGA, TFT 65.536 renk 15" XGA, TFT, WES2009, 24V DC, 1 GB RAM, 1,1 Hz atom işlemci, fansız, VJD runtime lisanslı	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 1 x hoparlör, 1DI / 3DO, 1 x mikrofon, 1 x video girişi 1 x Com, 3 x USB, 2 x ethernet	32 Mb 32 Mb	XBTGT7340 HMIGTW7354 <sup>(2)</sup>	9.150,00 10.800,00	A C
<b>Paslanmaz çelik çerçeveli seri IP66K</b>						
	5,7" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk 10,4" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk 12,1" TFT, LCD, QVGA, 65.536 renk	2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet 2 x Com, 2 x USB, 1 x ethernet	96 Mb 96 Mb 96 Mb	HMIGTO2315 HMIGTO5315 HMIGTO6315	4.300,00 4.900,00 5.400,00	C C C

# Magelis - Operatör panelleri

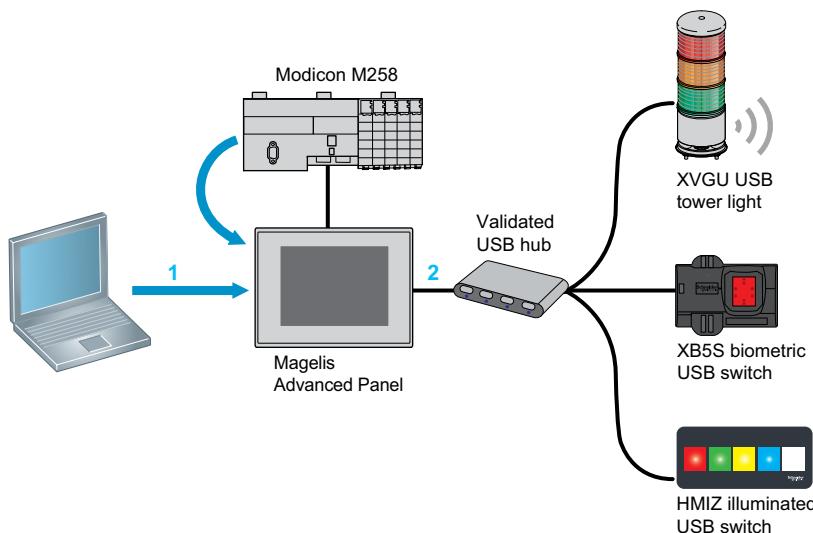
## Dokunmatik operatör panelleri



Tip	Haberleşme	Hafıza	Referans	Fiyat	Teslim (TL)	süresi
<b>Haberleşme kabloları</b>						
PLC	Ecran tipi	Konnektör	Uzunluk			
Twido, Premium	HMIST	Ekran referansının sonuna K ekleneerek birlikte ücretsiz olarak sipariş edilir.				
M340	HMIST	Ekran referansının sonuna K1 ekleneerek birlikte ücretsiz olarak sipariş edilir.				
Twido, Premium	XBTGT1...., HMIGTO...RS485	8-yollu mini DIN	2,5m	XBTZ9780	63,00	A
Twido, Premium	XBTGT2.0....7340, XBTGK, RS485	8-yollu mini DIN	2,5m	XBTZ9018	90,00	A
M340	XBTGT1, HMIGTO...RS485	RJ45	2,5 m	XBTZ9980	60,00	A
M340	XBTGT2.0....7340, XBTGK, XBTGTW...RS485	RJ45	2,5 m	XBTZ9008	95,00	A
M340	XBTGT2.0....7340, XBTGK-GTW, HMIGTO	USB	1,8m	BMXXCAUSBH018 bkz. sayfa 84		
PPI, MPI port	XBTGT-GK-GTW, HMIGTO..RS485	RJ45/9 Yollu SUBD	2,5m	XBTZG9721	95,00	C
Kablolu USB portu	Tüm ekran tipleri	USB	1m	XBTZGUSB	100,00	C
<b>Ek hafıza kartları <sup>(1)</sup></b>						
128 MB, blank Kompakt Flash Kartı			XBTZGM128	505,00	C	
256 MB, blank			XBTZGM256	815,00	C	
512 MB, blank			MPCYN00CFE00N bkz. sayfa 93			
1 GB, blank			MPCYN00CF100N bkz. sayfa 93			
2 GB, blank			MPCYN00CF200N bkz. sayfa 93			
4 GB, blank			MPCYN00CF400N bkz. sayfa 93			
4 GB, SD hafıza kartı (HMI GTO 1.../HMI GTO 2300 hariç diğer HMI GTO referansları için)			HMIZSD4G	290,00	C	
<b>Programlama yazılımı ve kabloları</b>						
Vijeo-Designer V6.1, tek kullanıcı, Windows XP, Windows Vista veya Windows 7			VJDSNDTGSV61M	100,00	C	
Programlama kablosu 2 m, USB (HMIST, XBT/GT/GK/GTW)			XBTZG935	360,00	A	

(1) Tüm CF kartları XBTGT1.../XBTGT2110 dışında tüm XBT'ler ile uyumludur. MPC ile başlayan kartlar XBT'lere ilave tüm smart ve smart+ iPC'ler ile uyumludur.  
(2) Vijeo Designer Runtime yüklü. Vijeo Designer programı ile programlanır. Windows XP embedded olarak kullanıldığı gibi ekran olarak da kullanılabilir.  
(3) SD hafıza kartı takmak mümkün değildir. Diğer HMI GTO referansları 4 GB SD kartı destekler.

XBTGT genel özellikler: 24VDC besleme, PLC'siz simülasyon, gerçek zaman saatı, trend ve alarm ekranları, java scriptlerini kullanma, IEL UL, RoHS, Class1 Div2, Atex, Marine ve CE işaretleri. 3,8" ve XBTGT2110 hariç diğer tüm XBTGT'lerde 128Mb - 1Gb arası hafıza artırımı.



# Magelis - Operatör panelleri

## Tuş takımlı ve dokunmatik operatör panelleri

**Schneider**  
Electric



XBTN

Tip	Tuş sayısı	Besleme	Aydınlatma	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
2x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN200K	430,00	A
4x20 text ekran	4	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTN400K	700,00	A
4x20 text ekran + 4 LED + printer çıkışlı	4	24 V DC (Harici)	3 renk	XBTN401K	830,00	A
4x20 text ekran	4	24 V DC (Harici)	Mono	XBTN410K	725,00	C
4x20 text ekran	16	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	Mono	XBTR400K	725,00	C
4x20 text ekran	16	24 V DC (Harici)	Mono	XBTR410K	855,00	C
3.9" dokunmatik grafik	12	5 V DC (PLC haberleşme portundan)	3 renk	XBTRT500K	970,00	A
3.9" dokunmatik grafik + 13 LED + buzzer	12	24 V DC (Harici)	Mono	XBTRT511K	1.090,00	C



XBTR

### Ekranlar ile PLC'ler arası haberleşme kabloları

PLC	Ecran	Konnektör tipi	Uzunluk			
Zelio akıllı röle	↔ XBTN401/R411/RT511	Zelio programlama portu	3 m	SR2CBL08	95,00	C
Zelio akıllı röle	↔ HMISTO501	Zelio programlama portu		SR2CBL09	95,00	C
Twido Premium	↔ XBTN/RT/R	-		sonu K ile biten referanslarla ücretsiz olarak verilir.		
M340	↔ XBTN200/N400/R400/RT500/RT511	RJ45	2,5 m	XBTZ9980	60,00	A
M340	↔ XBTN410/N401/R410/R411	RJ45	2,5 m	XBTZ938	60,00	A

### Programlama yazılımı ve kabloları

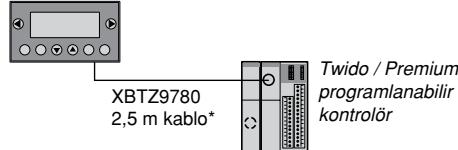
Vijeo Designer Lite, tek kullanıcı, Windows 2000, XP veya Vista USB programlama kablo seti (RS485 portlu tüm panel ve PLC'ler için bakınız sayfa 85)	VJDSNDTMSV13M TSXCUSB485K	100,00 260,00	C A
---	------------------------------	------------------	--------



XBTRT

### Haberleşme

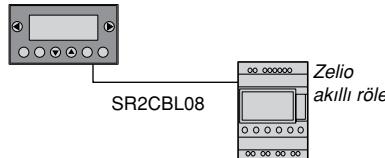
#### XBT N terminal



Diğer marka PLC'ler ile Magelis ekranları haberleşirmede kullanılacak kablolar için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

\* Sonu K ile biten referanslarla ücretsiz olarak verilir.

#### XBT N terminal



XBT-N401, XBT-R411, XBTR511 panelleri Zelio röle ile direkt olarak haberleşebilir.



Compact IPC

Ekran	Çözünürlük	İşlemci	HDD	Besleme	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
<b>Panel PC Optimum Fansız, IP65 koruma sınıfı, TFT Ekran 16 Miyon Renk Windows Embedded işletim sistemi</b>							
10"	SVGA 800x600	Atom Z510 1,1 GHZ	2GB CF/ SD kart	24VDC	HMIPWC5D0E01	2.000,00	C
15"	XGA 1024x768	Atom Z510 1,1 GHZ	2GB CF/ SD kart	24VDC	HMIPWC7D0E01	2.600,00	C
<b>Panel PC Universal Fansız, IP65 koruma sınıfı, TFT Ekran 16 Miyon Renk XP Pro SP3 işletim sistemi</b>							
15"	XGA 1024x768	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD		HMIPUH7•0P01 <sup>(1)</sup>	3.400,00	C
15"	XGA 1024x768	Atom N270 1.6 GHz	32 GB Flash disk	24VDC	HMIPUF7DOP01	4.400,00	C
19"	SVGA 1280x1024	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD		HMIPUH9•0P01 <sup>(1)</sup>	4.400,00	C
19"	SVGA 1280x1024	Atom N270 1.6 GHz	32 GB Flash disk	24VDC	HMIPUF9DOP01	5.000,00	C
<b>Panel PC Performance, IP65 koruma sınıfı, TFT Ekran 16 Miyon Renk Windows 7 64 Bit Ultimate işletim sistemi</b>							
15"	XGA 1024x768	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD		HMIPPH7•0701 <sup>(1)</sup>	3.800,00	C
15"	XGA 1024x768	Core2 Duo 2,26 GHz	32 GB Flash disk	24VDC	HMIPPF7D0701	4.600,00	C
19"	SVGA 1280x1024	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD		HMIPPH9•0701 <sup>(1)</sup>	5.000,00	C
19"	SVGA 1280x1024	Core2 Duo 2,26 GHz	32 GB Flash disk	24VDC	HMIPPF9D0701	5.800,00	C

<sup>(1)</sup> • Yerine A gelirse 100...240 VAC, D gelirse 24VDC dir.

#### Box PC Universal XP PRO SP3 işletim sistemi

-	-	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	1x24VDC	HMIBUHND1P01	2.400,00	C
-	-	Atom N270 1.6 GHz	250 GB HDD	2x24VDC	HMIBUHND2P01	2.600,00	C
-	-	Atom N270 1.6 GHz	32 GB Flash disk	1x24VDC	HMIBUFND1P01	3.000,00	C

#### Box PC Performance Windows 7 64 Bit Ultimate işletim sistemi

-	-	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD	2x24VDC	HMIBPHDD2701	3.200,00	C
-	-	Core2 Duo 2,26 GHz	250 GB HDD	5x24VDC	HMIBPHDD5701	4.000,00	C
-	-	Core2 Duo 2,26 GHz	32 GB Flash disk	2x24VDC	HMIBPFDD2701	3.600,00	C

\* Tüm serilerde farklı referanslar için lütfen sorunuz

#### Lisanslar

Vijeo Designer Runtime IPC lisansı	VJDSNRTMPC	545,00	C
Vijeo Designer Runtime PC lisansı	VJDSNRTSPC	1.200,00	C
IDS lisansı	VJDSNTRCKV61M	1.000,00	C
IDS + PC runtime lisansı	VJDRTIDSPCK61L	1.650,00	C

#### Ek hafıza kartları

Kompakt flash kart, 512 MB	MPCYN00CFE00N	310,00	C
Kompakt flash kart, 1 GB	MPCYN00CF100N	335,00	C
Kompakt flash kart, 2 GB	MPCYN00CF200N	372,00	C
Kompakt flash kart, 4 GB	MPCYN00CF400N	490,00	C
Kompakt flash PC adaptörü (panele bağlanmadan program yüklemek için ve IPC ye ikinci CF takmak için)	XBTZGADT	55,00	C

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

- 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 tasarılanmıştır,
- 30 dakika boyunca 25 Hz'de 10 g/m/s<sup>2</sup> titreşim testlerinden geçmiş olup tozlu, nemli, titreşimsiz ve elektromanyetik ortamlarda çalışma garantisı,
- 0...50°C çalışma sıcaklığı,
- Aluminyum magnezyum alaşımı ön yüzey,
- IP65 su korumalı, dokunmatik panel,
- Endüstriyel ortamlar için kaliteli komponent garantisı,
- Harddiskleri ve diğer tüm ekipmanları ile 7 gün / 24 saat enerji altında çalışma.

# Vijeo Citect SCADA yazılımı

## Tesisinizdeki tüm PLC sistemleri için tek SCADA\*



Tip	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
<b>USB donanım kilidi (Dongle)</b>			
Vijeo Citect Yazılım ve USB donanım kilidi (Dongle) paketi	VJC109922	110,00	C
Ek USB donanım kilidi (Dongle)	VJC109921	85,00	C
<b>Lite Lisans<sup>(1)</sup></b>			
100 G/Ç Lite lisans	VJCS301156	800,00	C
150 G/Ç Lite lisans	VJCS301111	1.095,00	C
300 G/Ç Lite lisans	VJCS301127	1.300,00	C
600 G/Ç Lite lisans	VJCS301159	2.200,00	C
1200 G/Ç Lite lisans	VJCS301150	3.198,00	C
<b>Server Lisans<sup>(1)</sup></b>			
75 G/Ç server lisans	VJCS101110	1.300,00	C
150 G/Ç server lisans	VJCS101111	2.200,00	C
500 G/Ç server lisans	VJCS101112	3.550,00	C
1500 G/Ç server lisans	VJCS101113	4.950,00	C
5000 G/Ç server lisans	VJCS101114	5.930,00	C
15000 G/Ç server lisans	VJCS101115	7.950,00	C
Sınırsız G/Ç server lisans	VJCS101199	12.000,00	C
<b>Kontrol &amp; izleme Client</b>			
75 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102010	900,00	C
150 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102011	1.600,00	C
500 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102012	1.900,00	C
1500 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102013	2.300,00	C
5000 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102014	2.800,00	C
15000 G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102015	3.600,00	C
Sınırsız G/Ç kontrol & izleme Client	VJCS102099	5.000,00	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS102088	65,00	C
<b>Sadece İzleme Client</b>			
Sadece izleme Client	VJCS103099	1.400,00	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS103088	65,00	C
<b>Web kontrol &amp; İzleme Client</b>			
75 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102210	900,00	C
150 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102211	1.600,00	C
500 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102212	1.900,00	C
1500 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102213	2.300,00	C
5000 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102214	2.800,00	C
15000 G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102215	3.600,00	C
Sınırsız G/Ç kontrol & izleme Web Client	VJCS102299	5.000,00	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS102288	65,00	C
<b>Sadece izleme Web Client</b>			
Sadece izleme Web Client	VJCS103299	1.400,00	C
Redundant (yedekli çalışma)	VJCS103288	65,00	C

(1) Lite Lisans tek izleme noktalı sistemlerde yani Server Client mimarisinin olmadığı sistemlerde kullanılır ve sadece OFS üzerinden haberleşir Server-Client mimarisi gereken sistemler için Server Lisansı seçilmelidir.

**SCADA için ortak özellikler:** SCADA geliştirme yazılımı ücretsizdir, ancak SCADA'yı devreye alma ve çalıştırma aşamasında USB donanım kilidine (Dongle) ve lisansa ihtiyaç vardır.

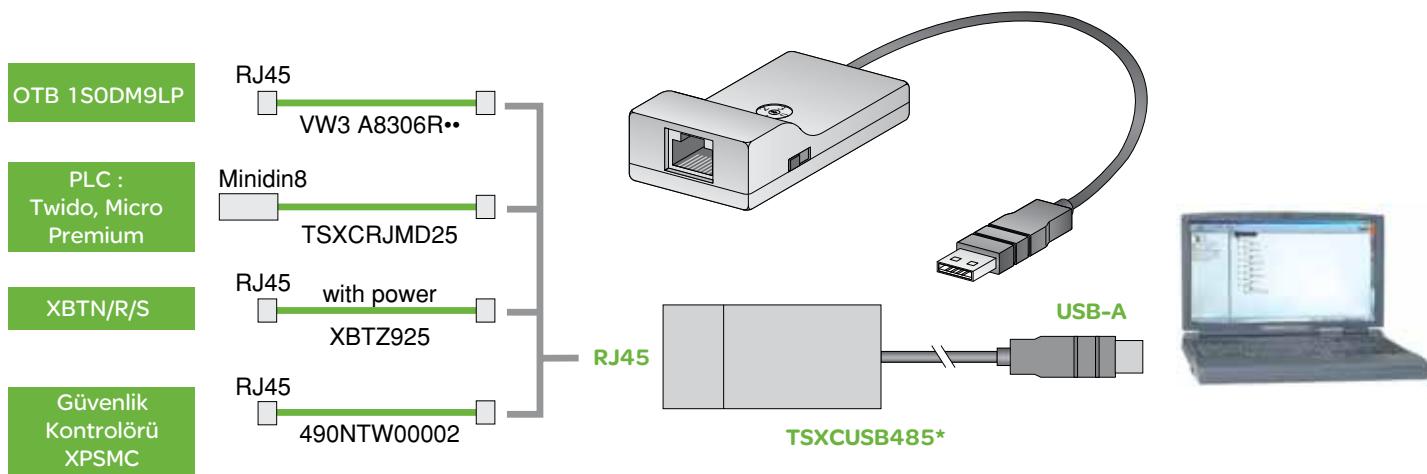
Hazır resim kütüphanelerinde binlerce resim, yüzlerce hazır animasyon, eşim ekranları, alarmlar, OFS haberleşme, Internet uyumu, yazıcıdan çıktı alabilme, Unity PLC'ler ile fast link özelliği.

\* Piyasada bulunan 3. parti birçok PLC'ye ait haberleşme drive'ları (100'den fazla) ücretsiz olarak Vijeo Citect ile birlikte gelir. (Modbus, TCP IP, Profibus v.b.).

\*\* Vijeo Citect SCADA satışı konusunda lütfen Schneider Electric Bölge Müdürlüklerimize veya Schneider Electric Sistem Entegratörlerine başvurunuz.

## Tek arabirim, kolay bağlantı; kolay programlama

**Schneider**  
Electric



\* TSXCUSB dönüştürücüsü ve diğer dört kabloyu TSXCUSB485K kit referansıyla sipariş edebilirsiniz.

Schneider Electric PLC, operatör panelleri ve dağınık G/C modüllerine standart bir dönüştürücü kullanarak USB üzerinden bağlanmak ve programlamak mümkündür.

Bu uygulamalar Schneider Electric yazılımları ile (Unity PL7 v.b.) standart olarak verilen driver'ları kullanır.

TSXCUSB485 arabirimini, birçok farklı cihazda kullanılır. Seri bir sinyali, USB bağlantısı üzerinden RS485'e çevirir. Bilgisayar ile A tipi USB portu olan cihazlar arasında arabirim olarak kullanılır.

USB-A	
1	VBUS (+5V)
2	Data (D-)
3	Data (D+)
4	U-GND

RJ45		
1	N.C.	
2	N.C.	
3	PMC	Port Mode Control
4	D1 (B)	Transceiver Terminal 1
5	D0 (A)	Transceiver Terminal 0
6	NDE	RS485 Driver Enable (INPUT)
7	VP (OUT)	Power Supply (5V, 500 mA maks.)
8	Common	Signal and power supply common

TSXCUSB485 üzerindeki döner anahtar ile farklı haberleşme fonksiyonları seçilir. Ayrıca modbus haberleşmesinde hat polarizasyonunu ayarlamak için bir seçim anahtarı bulunur. Bu anahtar Unitelway haberleşmesinde OFF konumunda olmalıdır, Modbus haberleşmesinde sistemde Master bir cihaz var ise OFF, yok ise ON konumunda olmalıdır.

Position	Function - Connection Type	NDE	PMC
0	TER MULTI - Multipoint mode.	Unused	N/C
1	OTHER MULTI - Multipoint mode. Other type of communication	Unused	0V
2	TER DIREKT - Point to point mode.	Used	N/C
3	OTHER DIRECT - Point to point mode. Other type of communication	Used	0V

Position	Description
OFF	Thes position must be chosen: - If the Modbus Serial line is already polarized by an other device - For Uni-Telway communication
ON	The converter polarizes the Modbus Serial bus (560 Ohms)

\* TSXCUSB485 USB çevirici ATV hız kontrol cihazları ve ATS yumuşak yolverici cihazları ile kullanılamaz.

# OsiSense dönüşüm tabloları

## Algılama çözümleri



### Fotoelektrik Sensörler

Eski ref.	Yeni ref.	Eski ref.	Yeni ref.	Eski ref.	Yeni ref.
XU1N18NP340	XUB1BNANL2+XUZC50	XUEH3000	XUX0ARCTT16T+XUZX2000		XUK5APBNL2+XUZA51
XU1N18PP340	XUB1BNBNL2+XUZC50	XUEH307534	XUX0AKSAT16+XUZX2000		XUK5ANANL2+XUZA51
XU1N18PP340	XUB1BPNL2+XUZC50	XUEH753538	XUX0AKSAT16+XUZX2000		XUK5ANBNL2+XUZA51
XU2M18NP340	XUB1BPNL2+XUZC50	XUJLM0619	XUX9ARCNT16+XUZX2000+XUZC50	XUK5ARCTL10	XUK5ARCNL10+XUZA51
XU2M18PP340	XUB0BNSNL2+XUB0BKSNL2T	XUJLM0811	XUX1ARCNT16+XUZX2000+XUZC50	XUK5ARCTL2	XUK5ARCNL2+XUZA51
XU2N18NP340	XUB0BPSNL2+XUB0BKSNL2T	XUJM06031	XUX1ARCNT16+XUZX2000+XUZC50	XUK9AKSAL2	XUK9APANL2+XUZA51+XUZC50
XU2N18NP340	XUB2BNANL2R+XUB2BKSNL2T	XUJM700318	XUX0ARCTT16+XUZX2000		XUK9APBNL2+XUZA51+XUZC50
XU2N18PP340	XUB2BPNL2R+XUZB2BKSNL2T	XUJT06031	XUX0ARCTT16+XUZX2000+XUZC50		XUK9ANANL2+XUZA51+XUZC50
XU2N18PP340	XUB2BPNL2R+XUZB2BKSNL2T	XUK1ARCTL10	XUK1ARCNL10+XUZA51+XUZC50		XUK9ANBNL2+XUZA51+XUZC50
XU5M18NP340	XUB2BPNL2R+XUZB2BKSNL2T	XUK1ARCTL2	XUK1ARCNL2+XUZA51+XUZC50	XUK9AKSAM12	XUK9APBNM12+XUZA51+XUZC50
XU5M18PP340	XUB0BNSNL2	XUK2AKSAL2	XUK2APANL2R+XUK0AKSNL2T		XUK9APBNM12+XUZA51+XUZC50
XU5N18NP340	XUB0BPSNL2		+2 x XUZA51		XUK9ANANM12+XUZA51+XUZC50
XU5N18PP340	XUB4BNANL2		XUK2APBNL2R+XUK0AKSNL2T		XUK9ANBNM12+XUZA51+XUZC50
XU5N18PP340	XUB4BPNL2		+2 x XUZA51		XUK9APANL2+XUZA51+XUZC50
XU8M18NP340	XUB4BPNL2		XUK2APANL2R+XUK0AKSNL2T	XUK9ARCTL10	XUK9ARCNL10-XUZA51-XUZC50
XU8M18PP340	XUB0BNSNL2		+2 x XUZA51	XUK9ARCTL2	XUK9ARCNL2+XUZA51+XUZC50
XU9M18NP340	XUB0BPSNL2+XUZC50	XUK2AKSAM12	XUK2APANM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLH0259	XUM9APANL2+XUZA50+XUZC50
XU9M18PP340	XUB0BPSNL2+XUZC50		+2 x XUZA51		XUM9APBNL2+XUZA50+XUZC50
XU9N18NP340	XUB0BNSNL2+XUZC50		XUK2APBNM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLH0451	XUM1APANL2+XUZA50+XUZC50
XU9N18PP340	XUB0BPSNL2+XUZC50		+2 x XUZA51	XUMLH0803	XUM2AKSNL2T+XUZA50
XUDH003537	XUDA1PSML2		XUK2APBNM12R+XUK0AKSNM12T	XUMLH0854	XUM2APANL2R+XUZA50+XUZC50
XUDH003937	XUDA2PSML2		+2 x XUZA51	XUMLH1055	XUM6APANL2+XUZA50
XUDJ003537	XUDA1NSML2		XUK2ANBNM12R+XUK0AKSNM12T		XUM6APBNL2+XUZA50
XUDJ003937	XUDA2NSML2		+2 x XUZA51	XUMLH4055T10	XUM5APANL2+XUZA50
XUEF010315	XUX0ARCTT16+XUZX2000	XUK2ARCTL10	XUK0ARCTL10+XUK0ARCTL2T	XUMLJ0259	XUM9ANANL2+XUZA50+XUZC50
XUEF10031	XUX0ARCTT16+XUZX2000+XUZC50	XUK2ARCTL2	+2 x XUZA51	XUMLJ0451	XUM1ANANL2+XUZA50+XUZC50
XUEF300314	XUX0ARCTT16+XUZX2000		XUK0ARCTL10+XUK0ARCTL10T	XUMLJ0854	XUM2ANANL2R+XUZA50+XUZC50
XUEH017535	XUX0AKSAT16+XUZX2000		+2 x XUZA51		XUM2ANBNL2R+XUZA50+XUZC50
XUEH10753	XUX0AKSAT16+XUZX2000	XUKAKSAL2	XUK5APANL2+XUZA51		

### Endüktif Yaklaşım Sensörleri

XS7C40DA210	XS7C4A1DPG13	XS8C40DP210H29	XS8C4A1DPP20
XS7C40DA210A	XS7C4A1DPU78	XS8C40FP260	XS8C4A1MPG13
XS7C40DA210D	XS7C4A1DPM12	XS8C40FP260H29	XS8C4A1MP20
XS7C40DA210H29	XS7C4A1DPP20	XS8C40FP260H7	XS8C4A1MPN12
XS7C40DA210H7	XS7C4A1DPN12	XS8C40MP230	XS8C4A1MPG13
XS7C40DA214D	XS7C4A1DPM12	XS8C40MP230H29	XS8C4A1MP20
XS7C40DP210	XS7C4A1DPG13	XS8C40NC440	XS8C4A1NCG13
XS7C40DP210H29	XS7C4A1DPP20	XS8C40NC440H29	XS8C4A1NCP20
XS7C40FP260	XS7C4A1MPG13	XS8C40NC449	XS8C4A4NCG13
XS7C40FP260A	XS7C4A1MPU78	XS8C40NC449H29	XS8C4A4NCP20
XS7C40FP260H29	XS7C4A1MPPP20	XS8C40NC449H7	XS8C4A4NCN12
XS7C40FP260H7	XS7C4A1MPN12	XS8C40PC440	XS8C4A1PCM13
XS7C40MP230	XS7C4A1MPG13	XS8C40PC440D	XS8C4A1PCM12
XS7C40MP230A	XS7C4A1MPU78	XS8C40PC440H29	XS8C4A1PCP20
XS7C40MP230H29	XS7C4A1MPPP20	XS8C40PC449	XS8C4A4PCG13
XS7C40NC440	XS8C4A1NCG13	XS8C40PC449D	XS8C4A4PCM12
XS7C40NC440H29	XS8C4A1NCP20	XS8C40PC449H29	XS8C4A4PCP20
XS7C40NC449	XS8C4A1NCG13	XS8C40PC449H7	XS8C4A4PCN12
XS7C40NC449H29	XS8C4A1NCP20	XS8T4PC440	XS8C2A1PCM12
XS7C40PC440	XS8C4A1PCG13	XS8T4PC440L1	XS8C2A1PCM12
XS7C40PC440D	XS8C4A1PCM12	XS8T4PC440L2	XS8C2A1PCM12
XS7C40PC440H29	XS8C4A1PCP20	XS8T4PC440LD	XS8C2A1PCM12
XS7C40PC440H7	XS8C4A1PCN12	XSCH203629	XS9C4A2A2G13
XS7C40PC449	XS8C4A1PCG13	XSCH203629H7	XS9C4A2A2N12
XS7C40PC449D	XS8C4A1PCM12	XSCH207629	XS9C4A2A1G13
XS7C40PC449H29	XS8C4A1PCP20	XSCH207629H7	XS9C4A2A1N12
XS7C40PC449H7	XS8C4A1PCN12		
XST74DA210	XS7C2A1DAM12		
XST74NC440	XS8C2A1NCM12		
XST74NC440LD	XS8C2A1NCM12		
XST74PC440	XS8C2A1PCM12		
XST74PC440LD	XS8C2A1PCM12		
XSC8C40DA210	XS8C4A1DPG13		
XSC8C40DA210H29	XS8C4A1DPP20		
XSC8C40DP210	XS8C4A1DPG13		

### Nihayet Şalterleri

XCMA102	XCMD2102L1	XCKP102	XCKP2102P16	XCKP145	XCKP2145P16
XCMA103	XCMD2102L1	XCKP106	XCKP2106P16	XCKA110	XCKN2110P16
XCMA110	XCMD2110L1	XCKP110	XCKP2110P16	XCKA102	XCKN2102P16
XCMA115	XCMD2115L1	XCKP118	XCKP2118P16	XCKA121	XCKN2121P16
XCMA116	XCMD2116L1	XCKP121	XCKP2121P16	XCKA118	XCKN2118P16
XCMA117	XCMD2117L1	XCKP127	XCKP2127P16		

Yukarıdaki verilen dönüşüm tabloları rehber niteliği taşımaktadır. Uygulama tipine göre değişim gösterebilir. Detaylı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

**Yönetim Merkezi**  
Küçükbağkalköy Mahallesi,  
Elvan Sokak, No: 16-18B  
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

**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

**Eğitim Merkezi**  
Küçükbağkalköy Mahallesi,  
Elvan Sokak, No: 16-18B  
34750 - Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0216 655 88 88  
Faks: 0216 655 88 19

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

**LifeSpace Showroom - İstanbul**  
Caddebostan Mahallesi, Cemil Topuzlu Caddesi,  
Enverbey Apt. No: 58  
Kadıköy, İstanbul  
Tel : 0 216 360 03 08  
Faks : 0 216 360 09 12

## Bölge müdürlükleri

### İstanbul

Küçükbağkalköy Mahallesi, Elvan Sokak,  
No: 16-18B, 34750 - Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0 216 655 88 88  
Faks: 0 216 655 88 89

### Adana

Süleyman Demirel Bulvarı, Gölvadi Evleri,  
A Blok, Asma Kat, No:59/33  
01170, Çukurova, Adana  
Tel: 0 322 247 11 11  
Faks: 0 322 247 18 18

### Antalya

Tel: 0533 420 98 30  
Faks: 0242 228 19 52

### Ankara

Çukurambar, 53. Cadde, 1450. Sokak  
Ulusoy Plaza, No:9/6-7  
Balgat, Ankara  
Tel: 0 312 286 88 08  
Faks: 0 312 287 92 00

### Samsun

Kale Mahallesi, Orhaniye Sokak  
Güneş Han, No:7, Kat:4, D:18  
55030 - Samsun  
Tel: 0 362 431 34 41  
Faks: 0 362 431 41 25

### İzmir

Kazimdirik Mahallesi, 375. Sokak  
No:18, Piramit İş Merkezi, Kat:6  
35100, Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 486 50 80 - pbx  
Faks: 0 232 486 30 50

### Bursa

Altinova Mahallesi, Yeni Yalova Yolu  
Caddesi, No: 424/4 Ofis No: 1204  
Osmangazi, Bursa  
Tel: 0 224 211 46 76 - pbx  
Faks: 0 224 211 04 20

## Bölge büroları

### Denizli

Tel: 0533 376 35 55  
Faks: 0258 263 51 53

### Gaziantep

Tel: 0532 324 86 65  
Faks: 0342 215 20 80

### Konya

Tel: 0533 601 04 93  
Faks: 0312 287 92 00

### Malatya

Tel: 0530 776 83 21  
Faks: 0422 211 68 71

### Kayseri

Tel: 0532 476 85 77  
Telefaks: 0352 237 04 38

### Trabzon

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

### Kocaeli

Tel: 0532 514 44 78  
Faks: 0262 311 67 21

### Bodrum

Tel: 0530 497 67 56

## İSTANBUL

**Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Necip Fazıl Bulvarı, Keyap Çarşı Sitesi, F1 Blok, No:89, Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 527 75 31 - pbx  
Faks: 0 216 527 75 35  
botek@bektekomasyon.com  
www.bektekomasyon.com

**Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Perpa, A Blok, K:2 No:24 Okmeydanı, İst.  
Tel: 0 212 210 94 27 - 28  
Faks: 0 212 210 94 43  
botek@bektekomasyon.com  
www.bektekomasyon.com

**Elpim Mak. İns. 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

**Eltem Elk. Tevzi Malz. Tic. ve San. A.Ş.**  
Hacimimi Mahallesi, Kemeraltı Caddesi, Kalaycıoğlu İshani, No:35/A,  
34420, Tophane, Beyoğlu, İstanbul  
Tel: 0 212 245 61 61  
Faks: 0 212 245 61 58  
bilgi@eltemelektrik.com  
www.eltem.com.tr

**Oluşum Grup Elek. Müh. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Arapcamı Mahallesi, Yanıkapı Sokak, Suma Han, No:3/B, Karaköy, İstanbul  
Tel: 0 212 255 44 66 - pbx  
Faks: 0 212 255 44 65  
sevdaihmaz@olusumlt.com.tr

**REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Uzungür Caddesi, Yapı İş Merkezi, C Blok, No:41B, Dükkan No:6  
Hasanpaşa, İstanbul  
Tel: 0 216 326 79 26  
Faks: 0 216 326 02 94  
rem@remelektrik.com.tr  
www.remelektrik.com.tr

**Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Merkez: Gümüşsuyu Caddesi, Bestekar Nasibi Mehmet Bey Sok.  
Karakaya Han, No:2/8, Topkapı, İstanbul  
Tel: 0 212 577 44 21  
Faks: 0 212 544 31 25  
elektrik@topkapielektrik.com.tr  
www.topkapielektrik.com.tr

**Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Şube 1: Atatürk Arg. San. Böl.  
Dr. Mithat Martı Cad. Hadimköy Vakfı İş Merk. No:2-11, Arnavutköy, İstanbul  
Tel: 0 212 577 44 21  
Faks: 0 212 544 31 25  
elektrik@topkapielektrik.com.tr  
www.topkapielektrik.com.tr

**Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Şube 2: Dolapdere Sanayi Sitesi, 22. Adı No:41/43, İkitelli, İstanbul  
Tel: 0 212 671 21 71  
Faks: 0 212 671 21 16  
elektrik@topkapielektrik.com  
www.topkapielektrik.com.tr

**Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.**  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, K:2  
No:9/28, Okmeydanı, 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: Bankalar Caddesi, No:79, Karaköy, İstanbul  
Tel: 0 212 256 94 05 - 97  
Faks: 0 212 256 95 99  
www.tumelektrik.com.tr

**Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.**  
Şube: Cumhuriyet Mahallesi, Cebeci Cad.  
Yunus Emre Bulvarı, No:189  
Gaziosmanpaşa, İstanbul  
Tel: 0 212 594 04 04 - pbx  
Faks: 0 212 594 74 55  
www.tumelektrik.com.tr

**Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.**  
Şube: Ömerliköyü Mevkii, 2. Sanayi Caddesi, No: 6 Arnavutköy, İstanbul  
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, Edepe Sokak, No: 44 Yukarı Dudullu, İstanbul  
Tel: 0 216 374 22 18  
Faks: 0 216 374 53 59  
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  
ucele@ucelelektrik.com.tr  
www.ucelelektrik.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@vegalelektrik.com.tr  
www.vegalelektrik.com.tr

**Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.**  
BOSB Birlik Org. San. Böl.  
TEM yan yol üzeri, Battanyi Caddesi,  
No:3, Orhanlı, 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

**TEKİRDAĞ**  
**Botem Bobinaj Elektrik Malzeme Tic. ve Paz. Ltd. Şti.**  
Kumyol Caddesi, No:86, Çorlu, Tekirdağ  
Tel: 0 282 652 33 56  
Faks: 0 282 653 21 68  
botem@isbank.net.tr

## ANKARA

**Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
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 1: Sanayi Caddesi, Doğan Sokak  
No:1/40, 06050, Ulus, Ankara  
Tel: 0 312 309 12 32 - 33  
Faks: 0 312 310 13 53  
arda@ardaelektrik.com, ilus@ardaelektrik.com  
www.ardaelektrik.com

**Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
Şube 2: 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

**Simtes Elektrik Malzemeleri San. A.Ş.**  
Merkez: Sanayi Caddesi, Kurucçe Sokak,  
No:3/A-B-C, Ulus, 06050, Ankara  
Tel: 0 312 310 57 32 - 312 22 62  
Faks: 0 312 310 60 95 - 324 40 58  
satis@simteselektrik.com.tr  
www.simteselektrik.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 00 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,  
Yaylackı Caddesi, No:13/17  
Selcuklu, Konya  
Tel: 0 332 239 13 95  
Faks: 0 332 239 13 99  
konyaenerji@konyaenerji.com.tr  
www.konyaenerji.com.tr

**KARABAN**  
**Konya Enerji Ltd. Şti. / Şube**  
Atatürk Bulvarı, Latif İshani,  
No:9/A, Karaman  
Tel: 0 338 214 99 29  
Faks: 0 338 214 99 28  
konyaenerji@konyaenerji.com.tr  
www.konyaenerji.com.tr

## KAYSERİ

**Best Otomasyon Dağıtım Elektrik Sanayi Ticaret A.Ş.**  
Merkez: Osman Kavuncu Mahallesi, Beyatlı  
Caddesi, Nurettin Balıkçı İş Merkezi, No:41  
Melikgazi, Kayseri  
Tel: 0 352 330 00 50-pbx  
Faks: 0 352 330 00 54  
info@bestelektrik.net  
www.bestelektrik.net

**Best Otomasyon Dağıtım Elektrik Sanayi Ticaret A.Ş.**  
Şube: Eski Sanayi Bölgesi, 4. Cadde, No:55  
Kocasinan, Kayseri  
Tel: 0 352 336 79 19  
Faks: 0 352 336 81 51  
info@bestelektrik.net  
www.bestelektrik.net

**Ruhbas 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  
ruhbasi@ruhbasi.com  
www.ruhbas.com

**Ruhbas 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  
ruhbasi@ruhbasi.com  
www.ruhbas.com

**Ruhbas 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  
ruhbasi@ruhbasi.com  
www.ruhbas.com

**Ruhbas Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 3**  
Sincan, Ankara  
Tel: 0 312 267 14 74  
Faks: 0 312 267 14 73  
sincan@ardaelektrik.com  
www.ardaelektrik.com

## İZMİR

**Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Şube: 1443. Sokak, No:2/H  
Tesisat İş Merkezi, B Blok  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0 232 469 96 37-38  
Faks: 0 232 469 71 26  
izmirsatis@atakelektrik.com  
www.atakelektrik.com

**Bolem Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
1203/9 Sokak, No:3/I, Karahanaltı İş Merkezi  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0 232 469 95 95  
Faks: 0 232 469 78 69  
bolem@bolemek.com  
www.bolemek.com

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.**  
Gida Çarşısı 1443 Sokak, No: 3K, Keremoğlu İş Merkezi  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0 232 459 69 00  
Faks: 0 232 459 69 01  
boteck@bektekomasyon.com  
www.bektekomasyon.com

**Elektromak Kablo Trafo Makina Kalıp San. Tic. A.Ş.**  
1203/4. Sokak, No:6/C  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0 232 459 39 59  
Faks: 0 232 433 55 95  
info@elektromaklt.com.tr  
www.elektromaklt.com.tr

**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: Güzelyurt Mahallesi,  
5775. Sokak, No:70/A, Manisa  
Tel: 0 236 233 28 88  
Faks: 0 236 233 21 70  
manisatis@atakelektrik.com  
www.atakelektrik.com

**ANTALYA**  
**Yaşar Gürdül Karaşas YGK Mühendislik Top. ve Per. Elk. Malz. Satış Paz. Taah. Muratpaşa Mahallesi, Karaoğlu Caddesi, No:26/A, Muratpaşa, Antalya**  
Tel: 0 242 344 13 65 - 66  
Faks: 0 242 344 14 94  
info@ygkmuhendislik.com.tr  
ygk@ygkmuhendislik.com.tr

**Yeşenler Elektrik A.Ş.**  
Aspendos Bulvarı, Yeşenler İş Merkezi  
No:33, Antalya  
Tel: 0 242 321 38 31 - 3 hat  
Faks: 0 242 321 38 24  
info@yegenlelektrik.com

**DENİZLİ**  
**Hisar Elektrik Elektronik Müh. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Ahı Sinan Caddesi, No:32, Denizli  
Tel: 0 258 263 33 55  
Faks: 0 258 261 38 44  
hisarelektrik@hisarelektrik.com.tr

## ADANA

Emta Adana Enerji ve San. Tic. A.Ş.  
Dede korkul Mah. İlbeş Güneş Cad.  
No:15, Yüreğir, Adana  
Tel: 0 322 323 10 70  
Faks: 0 322 323 13 73  
emta@emtadana.com  
www.emtadana.com

Öztechnik 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@ozteknikerji.com  
www.ozteknikerji.com

Öztechnik 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@ozteknikerji.com  
www.ozteknikerji.com

## GAZİANTEP

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

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.  
Merkez: 1. Organize Sanayi Bölgesi, D-400  
Karayolu, 83102, Sokak No:24  
Başpınar, Gaziantep  
Tel: 0 342 337 32 05 (3 hat)  
Faks: 0 342 337 29 79  
cahit@geylanielektrik.com.tr  
www.geylanielektrik.com.tr

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.  
Şube: İncirlipinar Mahallesi, Nail Bilen Caddesi,  
12. Sokak, No: 4/C, Gaziantep  
Tel: 0 342 215 30 60 (3 hat)  
Faks: 0 342 215 30 64  
selim@geylanielektrik.com.tr  
www.geylanielektrik.com.tr

## İŞKENDERUN

Bozdoğan Elektrik İnş. San. Tic. Ltd. Şti.  
Sanayi Sitesi, Tayfur Sökmen Bulv.  
No:48, İskenderun  
Tel: 0 326 616 06 66  
Faks: 0 326 616 64 73  
info@bozdoganelektrik.com.tr  
www.bozdoganelektrik.com.tr

## MALATYA

Doğanateş Elektrik Elekt. İnşaat Nakliyat  
Gıda Madd. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Niyyaz Misri Cad. Niyyaz 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.  
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

## ELAZİĞ

Levent Elektrik İmalat San. Tic. A.Ş.  
Nailbey Mahallesi, Vali Fahrîbey Caddesi,  
No:31/A, Elazığ  
Tel: 0 424 237 80 02  
Faks: 0 424 236 88 87  
taner1726@gmail.com  
www.leventelektrik.com

## BURSA

Befaş Elektrik Elektronik Met. Mak.  
İnş. ve Gıda San. Paz. Dan. Taah.  
Tic. Ltd. Şti.  
Alaaddin Bey Mahallesi, 637. Sokak  
Nilüfer Ticaret Merkezi, Kat: -2, No:36, Bursa  
Tel: 0 224 443 51 80  
Faks: 0 224 443 81 81

Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Alaaddin Bey Mahallesi, 632. Sokak, 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

Merpa Elek. Paz. A.Ş.  
Nilüfer Ticaret Merkezi,  
65. Sokak, No:17, Bursa  
Tel: 0 224 443 11 24  
Faks: 0 224 443 11 27

## AFYON

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.  
Merkez: Süleyman Göncər Caddesi,  
Gökhane Alpatı İşhani, No:12/1-2-3, Afyon  
Tel: 0 272 213 78 01 - pbx  
0 272 215 19 25  
Faks: 0 272 212 08 75  
fenis@feniselektrik.com.tr

## FENİŞ

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.  
Şube: Ankara Asfaltı, Akçın Yolu  
Gıda Toptancılar Sitesi, No:15, Afyon  
Tel: 0 272 223 46 60  
Faks: 0 272 223 43 50  
fenis-as@tnet.net.tr

## ESKİŞEHİR

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.  
Şube: Şair Fuzuli Caddesi, No:44, Eskişehir  
Tel: 0 222 234 31 26  
Faks: 0 222 231 90 29

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.  
Şube: Kurtuluş Mahallesi,  
Vatan Caddesi, No:102/A, Eskişehir  
Tel: 0 222 240 71 00  
Faks: 0 222 240 71 03

Kırac Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.  
Organize Sanayi Bölgesi,  
13. ve 15. Cadde kesişimi, Eskişehir  
Tel: 0 222 236 15 00  
Faks: 0 222 236 15 01  
kirac@kircielektrik.com.tr

## KÜTAHYA

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.  
Meydan Mahallesi, Mithatpaşa Caddesi, No:62  
Kütahya  
Tel: 0 274 216 26 94  
Faks: 0 274 216 45 92

## 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: Şabanoglu Mahallesi, 23 Nisan Sokak,  
No: 67, Kutlukent, Samsun  
Tel: 0 362 266 44 80  
Faks: 0 362 266 51 77  
kutlukent@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

# Schneider Electric Prisma ve SM6 Partnerler



## İSTANBUL

Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yunusemre Mahallesi,  
Veysel Karanı Caddesi, Sabır Sokak,  
No:6, 34791, Yenidoğan, İstanbul  
Tel: 0 216 429 39 04 (pbx)  
Faks: 0 216 429 49 04  
info@enerjicozumleri.com  
sempano@enerjicozumleri.com  
www.enerjicozumleri.com

ETİS Elektrik İnş. Taah. San.  
ve Tic. Ltd. Şti.  
İkili Organize Sanayi Bölgesi  
İpkas San. Sit. 15. Blok, No:25-27-29-31  
Küçükçekmece, İstanbul  
Tel: 0 212 549 37 25 - 549 62 41  
Faks: 0 212 549 37 26  
etis@etismuhendislik.com  
etis@etiselektrik.com.tr

İlk-El Elektrik Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Seyrantepe, İbrahimkaraoğlu Cad.  
Yayıcılar 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 Studio Sitesi, A Blok, Kat:2, Daire:4  
Küçükbağkalköy, Ataşehir - İstanbul  
Tel: 0 216 575 82 58  
Faks: 0 216 575 71 31  
www.ktmmuhendislik.com  
info@ktmmuhendislik.com

Mepsan Mühendislik Elektrik Sanayi ve  
Diş Ticaret Ltd. Şti.  
Organize Sanayi Bölgesi, Dolapdere Sanayi  
Sitesi, Ada 1, No: 31-39  
İkili, İstanbul  
Tel: 0 212 549 28 66-67  
Faks: 0 212 549 29 71  
www.mepsanpano.com  
umilt@mepsanpano.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, 81260, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 499 18 60 pbx  
Faks: 0 216 499 18 58  
sinerji@sinerjielktrik.com.tr  
teklif@sinerjielktrik.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.  
Ercyes İşyerleri Sitesi, 196. Cadde, No:9,  
Macunköy, Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 387 52 80  
Faks: 0 312 387 52 81  
bilgi@ercsistem.com.tr  
www.ercsistem.com.tr

Sasel Elektromekanik San. ve Tic. A.Ş.  
1. OSB Babıruş Caddesi, No: 10  
Sincan, Ankara  
Tel: 0 312 267 40 16  
Faks: 0 312 267 40 17  
sasel@sasel.com.tr  
www.sasel.com.tr

KAYSERİ  
Seferoğlu Elek. İnş. Plan Proje  
yat. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
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@seferogluelktrik.com.tr  
www.seferogluelktrik.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: 6171. Sokak, No:4, İskikent  
Bornova - İzmir  
Tel: 0 232 472 07 25 - 26  
Faks: 0 232 472 07 23  
www.ktmmuhendislik.com  
info@ktmmuhendislik.com

DENİZLİ  
Birleşik Enerji Müh. İnş. Malz. San. ve  
Tic. Ltd. Şti.  
3. Sanayi Sitesi 27. Sokak, No:34, Denizli  
Telefaks: 0 258 268 73 66  
birlesikenerji@hotmail.com  
metin.akturk@gmail.com

## ADANA

Emsan Elek. Proj. Taah. ve Tic. A.Ş.  
Kurtuluş Mahallesi, Karaisalı Caddesi,  
No:110, Vilayet Apt., Kat:2, D:3  
Seyhan, Adana  
Tel: 0 322 457 97 97 - pbx  
Faks: 0 322 457 37 33  
emsanelk@emsanelk.com.tr  
info@emsanelk.com.tr  
www.emsanelk.com.tr

## SAMSUN

Galtek Müh. Elek. İnş. Mak. San. Tic. Ltd.  
Şti.  
Atatürk Bulvarı, Apaydın İş Merkezi, No: 566,  
Kat: 4, D: 7, Samsun  
Tel: 0 362 433 12 60 - pbx  
Faks: 0 362 435 22 60  
galtek@galtek.com.tr

## İSTANBUL

Ates Elektrik Enerji Ltd. Şti.  
Marmara Caddesi, No:2/8  
34742, Suadiye, İstanbul  
Tel: 0 216 410 37 91 - 92  
Faks: 0 216 410 37 94  
info@atesenerji.com.tr  
www.atesenerji.com.tr

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

Erka Sistem Müh. Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.  
IOSB Mutsan Sanayi Sitesi, M8 Blok, No:32  
Başakşehir, İstanbul  
Tel: 0 212 486 19 55  
Faks: 0 212 486 19 53  
info@erkasistem.com  
www.erkasistem.com

Gaus Elektronik Otomasyon Taah. A.Ş.  
Y. Dudullu, Keyap Sitesi, J2 Blok, No:164/A  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 508 10 93  
Faks: 0 216 508 10 97  
info@gaus.com.tr  
www.gaus.com.tr

Genel Elektronik Otomasyon Tekn. Müh. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.  
Keyap Çarşı, E2 Blok, 83/B  
Yukarıdudullu, 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:13, No:1971, Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0 212 210 27 20  
Faks: 0 212 210 27 21  
info@masotomasyon.com  
www.masotomasyon.com

## ANKARA

Koneksis Kontrol Sistemleri İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.  
Özankara Sanayi Sitesi, 675. Sokak,  
No:54, İvoksan, Ostim, Ankara  
Tel: 0 312 395 62 90  
Faks: 0 312 395 61 46  
koneksis@koneksis.com.tr  
www.koneksis.com.tr

Meko Mikro Bilgisayar Elektronik Kontrol San. 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

Optimal Proses Otomasyonu ve Enerji Verimliliği Hizmetleri Mühendislik Müşavirlik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Gersan Sanayi Sitesi, Tahsin Kahraman Caddesi, No:42, Ergazi, Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 255 58 89  
Faks: 0 312 255 58 93  
info@optim alas.com.tr  
www.optim alas.com.tr

Promis Proses Kontrol ve Yönetim Bilişim Sistemleri Ltd. Şti.  
ODTÜ Teknokent Silikon Binası, No:3-3  
Bodrum Kat, Ankara  
Tel: 0 312 426 54 40  
Faks: 0 312 440 11 36  
info@promis.com.tr  
www.promis.com.tr

Sistek Elektrik Müh. Müş. Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.  
İvedik Organize Sanayi Bölgesi  
22. Cadde, 691. Sokak, No:1  
Ostim, Ankara  
Tel: 0 312 395 72 63 - 64  
Faks: 0 312 395 72 65  
sistek elektrik@gmail.com

## İZMİR

Mikrotek Elektronik San. Tic. A.Ş.  
1. Sanayi Sitesi,  
2827. Sokak, No:28,  
Mersinli, İzmir  
Tel: 0 232 458 92 73  
Faks: 0 232 433 74 78  
customer@mikrotek.com  
www.mikrotek.com

Pi Otomasyon Kontrol ve Yazılım Sanayi Ticaret Şti.  
374. Sokak, No:1/E  
Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 435 42 77  
Faks: 0 232 435 42 71  
info@piotomasyon.com.tr  
www.pi otomasyon.com.tr

DENİZLİ  
Matek Otomasyon Kontrol Sistemleri Ltd. Şti.  
Bakırlı Mahallesi, Örnek Caddesi, No:34, Denizli  
Tel: 0 258 263 03 13  
Faks: 0 258 263 14 08  
info@matek otomasyon.com  
www.matek otomasyon.com

Schneider Electric Bina Yönetim Sistem Entegratörleri, bir Schneider Electric Markası olan TAC ve PELCO ürün gamıyla, Isıtma, soğutma, havalandırma otomasyonu, Aydınlatma otomasyonu, Yangın algılama ve dumur yönetim sistemi, CCTV, kamera ve 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](http://www.arteteknoloji.com.tr)

İnformet 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.informet.com.tr/](http://www.informet.com.tr)

Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok  
Kat:12 No:1797, Okmeydanı, İstanbul  
Tel : 0 212 210 27 20  
Faks : 0 212 210 27 21  
[www.masotomasyon.com](http://www.masotomasyon.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](http://www.nemesis.com.tr)

On Otomasyon  
Eyüp Sultan Mahallesi, Durak Sokak,  
Durak Sokak, No:6,  
Samandıra, Kartal, İstanbul  
Tel : 0 216 561 14 00  
Faks : 0 216 561 33 80  
[www.onotomasyon.com.tr](http://www.onotomasyon.com.tr)

## ANKARA

Dönmez Elektrik  
İvedik Organize Sanayi Sitesi,  
Ağrıçevler Sitesi, 595. Sokak, No:17  
Yenimahalle, Ankara  
Tel : 0 312 395 83 01  
Faks : 0 312 395 83 02  
[www.donmezelektrik.com.tr](http://www.donmezelektrik.com.tr)

Emo Mühendislik  
Esenboğa Havaalanı Yolu 14. km.  
Selinkel Fabrika Alanı, 13. Hol  
06145, Pursaklar, Ankara  
Tel : 0 312 527 16 05  
Faks : 0 312 527 16 08  
[www.emomuhendislik.com](http://www.emomuhendislik.com)

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](http://www.fides.com.tr)

Furkan Elektrik Elektronik İnş. Tic. Ltd.  
Şti.  
Östim Mahallesi, 1396. Sokak (610 Sokak),  
No: 14, 06374 Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 384 58 50  
Faks: 0 312 384 58 86

## İZMİR

Otto Otomasyon  
1201/1. Sokak , Temsil Plaza İş Merkezi  
No:4, P:39, 35110, Yenisehir, Izmir  
Tel : 0 232 457 43 00  
Faks : 0 232 457 43 00  
[www.ottootomasyon.com](http://www.ottootomasyon.com)

## GAZİANTEP

Netplus Bilgisayar Sistemleri  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Baikent Mahallesi, Kürsat Tüzmen Bulvarı,  
Merinos Apartmanı, Zemin Kat  
Şehitkamil, Gaziantep  
Tel : 0 342 341 70 70  
Faks : 0 342 341 86 17  
[www.netplus.biz](http://www.netplus.biz)  
[guven@netplus.biz](mailto:guven@netplus.biz)

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

**BTA Grup**  
Petrol İş Mahallesi,  
Şehit Ali Şener Sokak,  
No:3-1, Kartal, İstanbul  
Tel: 0 216 374 06 97  
Faks: 0 216 389 00 46  
info@btagrup.com  
www.btagrup.com

**Celko Elektrik**  
Oruç Reis Mahallesi, Giyim Kent, 7. Sokak, A3  
Blok, B76-45, Esenler, İstanbul  
Tel: 0 212 295 20 44  
Faks: 0 212 295 01 60  
info@celko.net  
www.celko.net

**Dimel Münendislik**  
Ali Nihat Tarlan Caddesi, Eryılmazlar Sokak,  
Dimel Binası, No:7/5, İcerenköy, 34752 İstanbul  
Tel: 0 216 572 90 00  
Faks: 0 216 572 90 02  
melih@dimel.com.tr  
www.dimel.com.tr

**İnformet**  
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@informet.com.tr  
www.informet.com.tr

**Konelek 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@konelek.com.tr  
www.konelek.com.tr

**Oskar Elektrik**  
Karaman Çiftlik Yolu, Kurucular Sitesi,  
Saadet Apt. No:44/18  
İcerenköy, İstanbul  
Tel: 0 216 575 37 31  
Faks: 0 216 577 04 85  
info@oskarelektrik.net  
www.oskarelektrik.net

## ANKARA

**Asimetrik**  
İlkbahar Mahallesi, 622. Sokak, No: 4,  
Yıldız, Çankaya, Ankara  
Tel : 0 312 490 91 01  
Faks: 0 312 490 91 07  
asimetrik@asimetrik.com.tr  
www.asimetrik.com.tr

**Hıtit Aktif**  
İlkbahar Mahallesi, 597. Sokak, No:5/2  
Yıldız, Çankaya, Ankara  
Tel : 0 312 490 87 53  
Faks : 0 312 490 87 65  
deniz@hittaktif.com  
www.hittaktif.com

## KONYA

**Tozoğlu Mühendislik**  
K. İhsaniye Mahallesi, Şehit Ömer Taşer Sokak,  
No:13/B, Selçuklu, Konya  
Tel : 0 332 320 87 34  
Faks : 0 332 320 87 23  
bilgi@tozoglu.com.tr  
www.tozoglu.com.tr

## İZMİR

**Özışık Elektrik**  
1203. Sokak, No:12/A,  
Yenisehir, Izmir  
Tel : 0 232 469 70 75  
Faks : 0 232 469 60 27  
cuneyt@ozisikaydinlatma.com  
www.ozisikaydinlatma.com

## ANTALYA

**İntegra**  
Arapsuyu Mahallesi, Atatürk Bulvari  
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

## BURSA

**Gencal Kardeşler**  
Üç Evler Mahallesi, Ahiska Caddesi, No: 299/1,  
Nilüfer, Bursa  
Tel: 0 224 441 62 06  
Faks: 0 224 441 63 80  
turgut@gencalkardesler.com.tr  
info@onlinelektrik.com  
www.gencalkardesler.com.tr

# Enerji tasarrufu konusunda uzman çözümler ile işletmeniz için önemli farklar yaratabilirsiniz.

Enerji Üniversitesi'ne ücretsiz kayıt olun, enerjiden nasıl tasarruf edeceklerini öğrenin.

Ekonominin krizi dünyadaki bütün iş kollarını etkilerken, enerji maliyetleri işletmeleri, hükümetleri ve tüketicileri baskı altına alarak artmaya devam ediyor. Üstelik teknolojinin getirdiği enerji talepleri, çevre ve iklim değişiminin yarattığı endişelerle birleşince bizlere hata yapma hakkı da pek bırakmıyor.

**Ama sizlere iyi bir haberimiz var:** İşletmenizin bu zorlu zamanları atlamasına Enerji Üniversitesi ile yardımcı olabiliriz. Enerji Üniversitesi, kurumunuz içinde enerji verimliliği ile ilgilenen herkese açık web tabanlı bir kaynaktır. Enerji verimliliği ve yönetiminin ardından felsefeye dayanılarak hazırlanmış her biri 1 saatlik kurslar enerji tüketimi ve uygulamaları hakkında çözümleri kapsar.

İster Siz, ister enerji danışmannız bu kursları tamamlayarak, işletmenizde enerji konusunda karşılaşığınız olağan ya da beklenmedik tüm sorunların üstesinden kolaylıkla gelebileceksiniz.

Enerjiye olan bağımlılığımızın kritik seviyelere ulaştığı gerçeği yeni bir haber değil-şirketinizin ve doğanın ödediği bedeller hiçbir zaman bu kadar büyük olmamıştı. **Enerji verimliliği için bugün en doğru zaman.**

**Enerji Üniversitesi için bugün en doğru zaman.**



by Schneider Electric

## Daha az harcama yolunda büyük bir adım atın

Enerji Üniversitesi'nin konuları dünyadaki enerji tüketiminin %72'sini temsil eden kritik pazarlara odaklanmıştır:

- > Enerji ve Altyapı
- > Endüstri
- > Bina
- > Enerji verimliliği
- > Veri merkezleri

Enerji Üniversitesi'nin online kursları ile işletmenizdeki liderleri enerji verimliliğinin uzmanları olmak üzere eğitebilirsiniz.

Enerji Üniversitesi'ne ücretsiz kayıt olmak  
için [www.myenergyuniversity.com](http://www.myenergyuniversity.com)  
adresini ziyaret edin.

**Schneider**  
Electric

# Schneider Electric

## Teknik Eğitim Merkezi

### Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı	Süre (Gün)	Fiyat (TL)
<h3>Endüstriyel Kontrol</h3>		
EK-HK12 AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV12	1	300
EK-HK31 AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	400
EK-HK32 AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	600
EK-HK711 AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71 (Seviye-1)	2	600
EK-YY48 Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	400
EK-MCL1 Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	3	1,200
EK-MCL2 Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	1,000
EK-MCL3 LexiumController - LexPAC (Seviye-3)	3	1,500
EK-SOTU Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	600
SoMachine1 SoMachine Programlama Eğitimi-Temel Seviye	3	1,000
SoMachine2 SoMachine Programlama Eğitimi-Ileri Seviye	3	1,500
<h3>Otomasyon</h3>		
OK-OTOG Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamaları	2	400
OK-TWDP Twido PLC programlama	2	500
OK-HAB Haberleşme Protokolleri (CanOpen,Modbus,Modbus TCP,Profibus)	2	1,000 <b>YENİ</b>
OK-PRM1 UnityPro ile Premium PLC Programlama (Temel Seviye)	3	650
OK-PRM2 UnityPro ile Premium PLC Programlama (İleri Seviye)	3	450
OK-XBTG1 Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye1	2	500
OK-XBTG2 Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye2 (Multimedia,Datasharing,Web-Gate, IDS)	1	500 <b>YENİ</b>
OK-HSBY Unity ile Hot-Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	800
OK-UNTY1 UnityPro ile M340 PLC Programlama-Seviye1	3	1,000
OK-UNTY2 UnityPro ile M340 PLC Programlama-Seviye2	3	1,000 <b>YENİ</b>
OK-CTCT SCADA Yazılımı- VjeoCitect Konfigürasyon V7.20	3	1,000
OK-CTCD1 VjeoCitect Scada-Customisation&Design V7.20	2	2,000 <b>YENİ</b>
OK-CTAR1 VjeoCitect Scada-Architecture&Redundancy V7.20 <b>"YAKINDA"</b>	2	2,000 <b>YENİ</b>
OK-CTDT1 VjeoCitect Scada-Diagnostic&Troubleshooting V7.20	2	2,000 <b>YENİ</b>
OK-CTH2 VjeoCitect Scada-Historian V7.20 <b>"YAKINDA"</b>	3	3,000 <b>YENİ</b>
OK-CTCC2 VjeoCitect Scada-CiCode V7.20 <b>"YAKINDA"</b>	2	2,000 <b>YENİ</b>
<h3>Elektrik Dağıtım</h3>		
ED-AGST Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve My Ecodial L V3.4	3	750
ED-ECO3 Bilgisayar Destekli Projelendirme-My Ecodial L V3.4	1	300
ED-HRGK Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	400
ED-TOPR Topraklama	2	500
ED-YKEMC Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	500
ED-OGST Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	750
ED-OGKS OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	800 <b>YENİ</b>
<h3>Bina Otomasyonu</h3>		
BM-KNX KNX Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	1.200 Euro
<p><b>"YENİ"</b> ibareli eğitimlerimizin içerikleri için lütfen Web Sayfamızı ziyaret ediniz.</p>		
<h4>Eğitim kayıt kuralları:</h4> <ul style="list-style-type: none"><li>Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup TL bazındadır.</li><li>Yukarıdaki fiyatlar, İstanbul'da yapılacak olan eğitimlerin fiyatlarıdır. Firmaya özel ve başka illerde yapılması istenen eğitimlerle ilgili Eğitim Departmanından teklif istenmelidir.</li><li>Kurs, öğle yemeği, kahve/molalar, eğitim notları ve sertifika bedellerini kapsamaktadır.</li><li>Kurs katılım bedeli, kurs başlangıç tarihinden 1 hafta önce banka hesabına nakden havale yolu ile yatırılmalı, açıklama kısmına "eğitim bedeli" diye yazdırılmalı ve banka dekontunun takibi için 0216 655 8897 numaralı faksa gönderilmesi gerekmektedir.</li><li>Bir eğitim iptal edildiğinde, herhangi bir nedenle katılımına durumunda, 7 iş gününden önce haber verilmesi koşuluyla ödenen ücret, bir başka eğitime üzere açık hale dönüştürülür.</li><li>Eğitimlerin başlangıç tarihinden önceki iki iş gününde eğitim başvurusunu iptal edilmesi durumunda, iptal edilen katılımcıya ait eğitim bedeli fatura edilir. Faturalanan şirket bu bedeli ödemekle yükümlüdür.</li><li>Eğitim Kitapları Schneider Electric'in malıdır ve parça veya bütün olarak çoğaltılmaları yasaktır.</li></ul>		
<h4>Banka hesap numaraları</h4> <ul style="list-style-type: none"><li>İş Bankası Ege Kurumsal Şubesi, Şube No= 3399, Hesap=11743, IBAN No: TR83 0006 4000 0013 3990 0117 43</li><li>Akbank Doğu Kurumsal Şubesi, Şube No=798, Hesap=18801, IBAN No: TR50 0004 6007 9888 8000 0188 01</li></ul>		
<p>Eğitimlerle ilgili detay bilgileri <a href="http://www.schneider-electric.com.tr">www.schneider-electric.com.tr</a> adresinde bulabilirsiniz.</p>		



**Enerji Yönetiminde Global Uzman  
Schneider Electric ile tesisinizi  
dünyanın her yerinden Akıllı Cep  
telefonu ve Tablet üzerinden izleyip  
kontrol edebilirsiniz,**

Kısacası tesisinizi cebinize sığdırındık...

### **Vijeo Design'Air**

#### **> Heryerden ve Çok kolay;**

Aynı kablosuz ağıda 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 veya fuar alanında müşterilerle sohbet esnasında uygulamanızı veya tesisinizi göstermek isterseniz Vijeo Design'Air size çözüm olur.