

Alçak Gerilim Şalt ve Otomasyon Cihazları Fiyat Listesi

5 Ocak 2012



Powering Business Worldwide

İÇİNDEKİLER

Bina Enstalasyon Ürünleri	Otomatik Sigortalar	2-8
	Yük Ayırıcı Anahtarlar	8
	Kaçak Akım Röleleri	9
	Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Röleleri	9
	Darbe Akım Anahtarları	10
	Ray Tipi Kontaktörler	10
	Ray Tipi Röleler	10
	Ray Tipi Sinyal Lambaları	10
	Programlı Zaman Saatleri	11
	Ray Tipi Trafolar	11
	Ray Tipi Topraklı Priz	11
	Otomatik Sigortalar için Busbarlar	11
	Alçak Gerilim Parafudrlar	12-13
	Kompakt Dağıtım Kutuları	14
Devre Kесiciler	NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	15
	NH Sigortalar	15
	Kompakt Tip Yük Ayırıcılar	15
	Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler	16
	Kompakt Şalterler ve Yardımcı Donanımları	17-19
	Açık Tip Devre Kesiciler ve Yardımcı Donanımları	20-25
Motor Yolverme Ürünleri	Güç Kontaktörleri ve Yardımcı Donanımları	26-28
	Termik Röleler	29
	Elektronik Termik Röle - ZEV	29
	Mini Kontaktörler ve Termik Röleler	30
	Kompanzasyon Kontaktörleri	31
	Otomatik Yıldız-Üçgen Yolvericiler	31
	Kompakt Yolvericiler	31
	4 Kutuplu Kontaktörler	31
	Motor Koruma Şalterleri ve Yardımcı Donanımları	32-34
Kumanda ve Kontrol Ürünleri	Elektronik Zaman Röleleri	35
	Ölçü ve Kontrol Röleleri	35
	Termistör Koruma Röleleri	35
	Pako Şalterler	36-37
	Nihayet Şalterleri	38
	Basınç Şalterleri	38
	Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)	39-42
	Avuçiçi ve Ayak Butonları	39
	Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm Çaplı)	43
	Işıkli Kolonlar	44
Hız Kontrol Cihazları	AC Hız Kontrol Cihazları (M-MAX serisi)	45
	AC Hız Kontrol Cihazları için Aksesuarlar	46
	AC Hız Kontrol Cihazları (SLX, SVX, SPX serisi)	47-49
	Yumuşak Yolvericiler	50
Güç Kaynakları	Güç Kaynakları	51
Programlanabilir Kontrol Röleleri	EASY Kontrol Röleleri	52
	Grafik Ekranlı Kontrol Röleleri (MFD-Titan)	53
	EASY Kontrol Röleleri ve MFD-Titan için Aksesuarlar	54
	EASY Kompakt PLC (EC4P)	55
Güvenlik Ürünleri	Programlanabilir Güvenlik Röleleri (Easy Safety)	56
	Güvenlik Röleleri (ESR5)	56
Yenilikçi Bağlantı Sistemi	SmartWire-DT	58-59
Otomasyon Ürünleri	Modüler PLC'ler (XControl serisi)	60-61
	Dokunmatik Paneller	62-65
	Modüler I/O Sistemleri (XI/ON serisi)	66-67

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
CLS4 Serisi - 4.5 kA B Eğrisi			
 CLS4-B..	1 kutup	2	CLS4-B28,90
		4	CLS4-B48,90
		6	CLS4-B68,00
		10	CLS4-B106,80
		16	CLS4-B166,80
		20	CLS4-B206,80
		25	CLS4-B256,80
		32	CLS4-B329,00
		40	CLS4-B4010,20
 CLS4-B../1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-B2/1N26,40
		4	CLS4-B4/1N26,40
		6	CLS4-B6/1N25,30
		10	CLS4-B10/1N25,30
		16	CLS4-B16/1N25,30
		20	CLS4-B20/1N25,30
		25	CLS4-B25/1N25,30
		32	CLS4-B32/1N27,00
		40	CLS4-B40/1N28,80
 CLS4-B../2	2 kutup	2	CLS4-B2/227,80
		4	CLS4-B4/227,80
		6	CLS4-B6/226,60
		10	CLS4-B10/226,60
		16	CLS4-B16/226,60
		20	CLS4-B20/226,60
		25	CLS4-B25/226,60
		32	CLS4-B32/228,20
		40	CLS4-B40/230,20
 CLS4-B../3	3 kutup	2	CLS4-B2/341,50
		4	CLS4-B4/341,50
		6	CLS4-B6/339,60
		10	CLS4-B10/337,70
		16	CLS4-B16/337,70
		20	CLS4-B20/337,70
		25	CLS4-B25/337,70
		32	CLS4-B32/341,20
		40	CLS4-B40/345,80
 CLS4-B../3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-B2/3N55,10
		4	CLS4-B4/3N55,10
		6	CLS4-B6/3N55,10
		10	CLS4-B10/3N50,40
		16	CLS4-B16/3N50,40
		20	CLS4-B20/3N50,40
		25	CLS4-B25/3N50,40
		32	CLS4-B32/3N55,70
		40	CLS4-B40/3N58,10

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)		
CLS4 Serisi - 4.5 kA C Eğrisi					
 CLS4-C..	1 kutup	2	CLS4-C2	10,40	
		4	CLS4-C4	10,40	
		6	CLS4-C6	9,00	
		10	CLS4-C10	9,00	
		16	CLS4-C16	9,00	
		20	CLS4-C20	9,00	
		25	CLS4-C25	9,00	
		32	CLS4-C32	9,30	
		40	CLS4-C40	11,30	
 CLS4-C../1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-C2/1N	27,80	
		4	CLS4-C4/1N	27,80	
		6	CLS4-C6/1N	25,40	
		10	CLS4-C10/1N	25,40	
		16	CLS4-C16/1N	25,40	
		20	CLS4-C20/1N	25,40	
		25	CLS4-C25/1N	25,40	
		32	CLS4-C32/1N	26,50	
		40	CLS4-C40/1N	26,60	
 CLS4-C../2	2 kutup	2	CLS4-C2/2	29,00	
		4	CLS4-C4/2	29,00	
		6	CLS4-C6/2	26,70	
		10	CLS4-C10/2	26,70	
		16	CLS4-C16/2	26,70	
		20	CLS4-C20/2	26,70	
		25	CLS4-C25/2	26,70	
		32	CLS4-C32/2	27,80	
		40	CLS4-C40/2	28,00	
 CLS4-C../3	3 kutup	2	CLS4-C2/3	41,60	
		4	CLS4-C4/3	41,60	
		6	CLS4-C6/3	38,40	
		10	CLS4-C10/3	38,40	
		16	CLS4-C16/3	38,40	
		20	CLS4-C20/3	38,40	
		25	CLS4-C25/3	38,40	
		32	CLS4-C32/3	39,70	
		40	CLS4-C40/3	40,60	
 CLS4-C../3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-C2/3N	50,40	
		4	CLS4-C4/3N	50,40	
		6	CLS4-C6/3N	45,90	
		10	CLS4-C10/3N	45,90	
		16	CLS4-C16/3N	45,90	
		20	CLS4-C20/3N	45,90	
		25	CLS4-C25/3N	45,90	
		32	CLS4-C32/3N	51,90	
		40	CLS4-C40/3N	53,80	
CLS4 ve CLS6 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları					
 Z-ASA../..	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	Z-AHK	31,10
	Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	Z-NHK	43,40
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-ASA/230	87,20
		12-60 VAC		Z-ASA/24	87,20
	Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	103,00

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	
CLS6 Serisi - 6 kA B Eğrisi				
 CLS6-B..	1 kutup	2	CLS6-B2	12,40
		4	CLS6-B4	12,40
		6	CLS6-B6	10,60
		10	CLS6-B10	9,40
		16	CLS6-B16	9,40
		20	CLS6-B20	9,40
		25	CLS6-B25	9,40
		32	CLS6-B32	12,40
		40	CLS6-B40	16,30
		50	CLS6-B50	16,90
		63	CLS6-B63	18,10
 CLS6-B../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-B2/1N	41,40
		4	CLS6-B4/1N	41,40
		6	CLS6-B6/1N	36,20
		10	CLS6-B10/1N	35,40
		16	CLS6-B16/1N	35,40
		20	CLS6-B20/1N	35,40
		25	CLS6-B25/1N	35,40
		32	CLS6-B32/1N	36,80
		40	CLS6-B40/1N	39,40
		50	CLS6-B50/1N	52,80
		63	CLS6-B63/1N	56,20
 CLS6-B../2	2 kutup	2	CLS6-B2/2	43,40
		4	CLS6-B4/2	43,40
		6	CLS6-B6/2	38,20
		10	CLS6-B10/2	37,00
		16	CLS6-B16/2	37,00
		20	CLS6-B20/2	37,00
		25	CLS6-B25/2	37,00
		32	CLS6-B32/2	38,70
		40	CLS6-B40/2	41,40
		50	CLS6-B50/2	55,60
		63	CLS6-B63/2	58,90
 CLS6-B../3	3 kutup	2	CLS6-B2/3	61,40
		4	CLS6-B4/3	61,40
		6	CLS6-B6/3	52,40
		10	CLS6-B10/3	52,40
		16	CLS6-B16/3	52,40
		20	CLS6-B20/3	52,40
		25	CLS6-B25/3	52,40
		32	CLS6-B32/3	52,90
		40	CLS6-B40/3	54,60
		50	CLS6-B50/3	77,50
		63	CLS6-B63/3	79,70
 CLS6-B../3N	3 kutup + nötr	2	CLS6-B2/3N	82,40
		4	CLS6-B4/3N	82,40
		6	CLS6-B6/3N	67,50
		10	CLS6-B10/3N	67,50
		16	CLS6-B16/3N	67,50
		20	CLS6-B20/3N	67,50
		25	CLS6-B25/3N	67,50
		32	CLS6-B32/3N	70,00
		40	CLS6-B40/3N	74,20
		50	CLS6-B50/3N	100,00
		63	CLS6-B63/3N	100,00

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
CLS6 Serisi - 6 kA C Eğrisi			
 CLS6-C..	1 kutup	2	CLS6-C2 14,20
		4	CLS6-C4 14,20
		6	CLS6-C6 12,40
		10	CLS6-C10 12,40
		16	CLS6-C16 12,40
		20	CLS6-C20 12,40
		25	CLS6-C25 12,40
		32	CLS6-C32 12,80
		40	CLS6-C40 15,80
		50	CLS6-C50 19,60
		63	CLS6-C63 25,60
 CLS6-C../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-C2/1N 41,40
		4	CLS6-C4/1N 41,40
		6	CLS6-C6/1N 36,20
		10	CLS6-C10/1N 36,20
		16	CLS6-C16/1N 36,20
		20	CLS6-C20/1N 36,20
		25	CLS6-C25/1N 36,20
		32	CLS6-C32/1N 38,20
		40	CLS6-C40/1N 40,30
		50	CLS6-C50/1N 54,90
		63	CLS6-C63/1N 61,90
 CLS6-C../2	2 kutup	2	CLS6-C2/2 43,40
		4	CLS6-C4/2 43,40
		6	CLS6-C6/2 38,20
		10	CLS6-C10/2 38,20
		16	CLS6-C16/2 38,20
		20	CLS6-C20/2 38,20
		25	CLS6-C25/2 38,20
		32	CLS6-C32/2 40,10
		40	CLS6-C40/2 42,40
		50	CLS6-C50/2 57,50
		63	CLS6-C63/2 65,10
 CLS6-C../3	3 kutup	2	CLS6-C2/3 64,60
		4	CLS6-C4/3 64,60
		6	CLS6-C6/3 54,90
		10	CLS6-C10/3 53,90
		16	CLS6-C16/3 53,90
		20	CLS6-C20/3 53,90
		25	CLS6-C25/3 53,90
		32	CLS6-C32/3 54,90
		40	CLS6-C40/3 56,00
		50	CLS6-C50/3 81,60
		63	CLS6-C63/3 85,60
 CLS6-C../3N	3 kutup + nötr	2	CLS6-C2/3N 81,60
		4	CLS6-C4/3N 81,60
		6	CLS6-C6/3N 73,30
		10	CLS6-C10/3N 73,30
		16	CLS6-C16/3N 73,30
		20	CLS6-C20/3N 73,30
		25	CLS6-C25/3N 73,30
		32	CLS6-C32/3N 75,30
		40	CLS6-C40/3N 76,70
		50	CLS6-C50/3N 111,00
		63	CLS6-C63/3N 116,00

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
PL7 Serisi - 10 kA B Eğrisi			
 PL7-B-...	1 kutup	1	PL7-B1/1 17,80
		2	PL7-B2/1 17,80
		3	PL7-B3/1 17,80
		4	PL7-B4/1 17,80
		6	PL7-B6/1 16,00
		10	PL7-B10/1 16,00
		16	PL7-B16/1 16,00
		20	PL7-B20/1 16,00
		25	PL7-B25/1 16,00
		32	PL7-B32/1 16,90
		40	PL7-B40/1 19,20
		50	PL7-B50/1 25,60
		63	PL7-B63/1 34,50
 PL7-B-.../2	2 kutup	1	PL7-B1/2 47,00
		2	PL7-B2/2 47,00
		3	PL7-B3/2 47,00
		4	PL7-B4/2 47,00
		6	PL7-B6/2 43,40
		10	PL7-B10/2 43,40
		16	PL7-B16/2 43,40
		20	PL7-B20/2 43,40
		25	PL7-B25/2 43,40
		32	PL7-B32/2 45,40
		40	PL7-B40/2 46,00
		50	PL7-B50/2 65,20
		63	PL7-B63/2 66,30
 PL7-B-.../3	3 kutup	1	PL7-B1/3 73,40
		2	PL7-B2/3 73,40
		3	PL7-B3/3 73,40
		4	PL7-B4/3 73,40
		6	PL7-B6/3 71,10
		10	PL7-B10/3 69,80
		16	PL7-B16/3 69,80
		20	PL7-B20/3 69,80
		25	PL7-B25/3 69,80
		32	PL7-B32/3 72,20
		40	PL7-B40/3 72,20
		50	PL7-B50/3 99,20
		63	PL7-B63/3 113,00
 PL7-B-.../4	4 kutup	1	PL7-B1/4 98,40
		2	PL7-B2/4 98,40
		3	PL7-B3/4 98,40
		4	PL7-B4/4 98,40
		6	PL7-B6/4 88,80
		10	PL7-B10/4 88,80
		16	PL7-B16/4 88,80
		20	PL7-B20/4 88,80
		25	PL7-B25/4 88,80
		32	PL7-B32/4 93,60
		40	PL7-B40/4 99,20
		50	PL7-B50/4 129,00
		63	PL7-B63/4 133,00

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	
PL7 Serisi - 10 kA C Eğrisi				
 PL7-C-...	1 kutup	1	PL7-C1/118,80	
		2	PL7-C2/118,80	
		3	PL7-C3/118,80	
		4	PL7-C4/118,80	
		6	PL7-C6/116,70	
		10	PL7-C10/116,70	
		16	PL7-C16/116,70	
		20	PL7-C20/116,70	
		25	PL7-C25/116,70	
		32	PL7-C32/117,80	
		40	PL7-C40/119,90	
		50	PL7-C50/126,60	
		63	PL7-C63/138,70	
	 PL7-C-.../2	2 kutup	1	PL7-C1/249,50
		2	PL7-C2/249,50	
		3	PL7-C3/249,50	
		4	PL7-C4/249,50	
		6	PL7-C6/246,10	
		10	PL7-C10/246,10	
		16	PL7-C16/246,10	
		20	PL7-C20/246,10	
		25	PL7-C25/246,10	
		32	PL7-C32/247,30	
		40	PL7-C40/248,50	
		50	PL7-C50/268,00	
		63	PL7-C63/269,20	
 PL7-C-.../3		3 kutup	1	PL7-C1/372,80
		2	PL7-C2/372,80	
		3	PL7-C3/372,80	
		4	PL7-C4/372,80	
		6	PL7-C6/370,50	
		10	PL7-C10/369,40	
		16	PL7-C16/369,40	
		20	PL7-C20/369,40	
		25	PL7-C25/369,40	
		32	PL7-C32/370,50	
		40	PL7-C40/370,50	
		50	PL7-C50/397,60	
		63	PL7-C63/3109,00	
	 PL7-C-.../4	4 kutup	1	PL7-C1/495,20
		2	PL7-C2/495,20	
		3	PL7-C3/495,20	
		4	PL7-C4/495,20	
		6	PL7-C6/485,60	
		10	PL7-C10/485,60	
		16	PL7-C16/485,60	
		20	PL7-C20/485,60	
		25	PL7-C25/485,60	
		32	PL7-C32/492,80	
		40	PL7-C40/498,40	
		50	PL7-C50/4130,00	
		63	PL7-C63/4134,00	
PL7 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları				
Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	ZP-IHK	31,10
Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	ZP-NHK	43,40
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		ZP-ASA/230	87,20
	12-60 VAC		ZP-ASA/24	87,20
Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	103,00

ZP-AHK

Açıklama	In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)
PLHT Serisi Otomatik Sigortalar				
1 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80	73,00
	100	20	PLHT-C100	75,00
	125	15	PLHT-C125	79,00
2 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/2	148,00
	100	20	PLHT-C100/2	153,00
	125	15	PLHT-C125/2	163,00
3 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/3	223,00
	100	20	PLHT-C100/3	238,00
	125	15	PLHT-C125/3	248,00
4 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/4	297,00
	100	20	PLHT-C100/4	314,00
	125	15	PLHT-C125/4	326,00
1 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80	79,00
	100	15	PLHT-D100	82,00
2 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/2	161,00
	100	15	PLHT-D100/2	169,00
3 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/3	245,00
	100	15	PLHT-D100/3	256,00
4 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/4	322,00
	100	15	PLHT-D100/4	334,00
PLHT Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları				
Yardımcı kontak bloğu	8 A	1NA+1NK	Z-LHK	36,80
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-LHASA/230	93,60
Yük Ayırıcı Anahtarlar				
1 kutup	25		IS-25/1	17,70
2 kutup	25		IS-25/2	30,00
3 kutup	25		IS-25/3	35,20
4 kutup	25		IS-25/4	45,20
1 kutup	40		IS-40/1	19,40
2 kutup	40		IS-40/2	31,50
3 kutup	40		IS-40/3	37,00
4 kutup	40		IS-40/4	47,70
1 kutup	63		IS-63/1	21,70
2 kutup	63		IS-63/2	33,20
3 kutup	63		IS-63/3	40,20
4 kutup	63		IS-63/4	52,00
1 kutup	80		IS-80/1	22,70
2 kutup	80		IS-80/2	36,70
3 kutup	80		IS-80/3	42,10
4 kutup	80		IS-80/4	54,60
1 kutup	100		IS-100/1	25,30
2 kutup	100		IS-100/2	38,50
3 kutup	100		IS-100/3	44,10
4 kutup	100		IS-100/4	60,40
1 kutup	125		IS-125/1	26,40
2 kutup	125		IS-125/2	39,90
3 kutup	125		IS-125/3	45,80
4 kutup	125		IS-125/4	62,70



PLHT-...



PLHT-.../3



IS-100/1

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	
Toprak Kaçak Akım Koruma Röleleri					
 CFI6-../2/..	2 kutup	25	30	CFI6-25/2/003	63,50
		40	30	CFI6-40/2/003	67,00
		63	30	CFI6-63/2/003	85,60
		80	30	PFIM-80/2/003	153,00
		100	30	PFIM-100/2/003	194,00
 CFI6-../4/..	2 kutup	25	300	CFI6-25/2/03	63,30
		40	300	CFI6-40/2/03	67,00
		63	300	CFI6-63/2/03	77,40
		100	300	PFIM-100/2/03	138,00
 PFIM-../4/..	4 kutup	25	30	CFI6-25/4/003	92,80
		40	30	CFI6-40/4/003	96,80
		63	30	CFI6-63/4/003	113,00
		100	30	PFIM-100/4/003	250,00
		125	30	PFDM-125/4/003	950,00
	4 kutup	25	300	CFI6-25/4/03	86,40
		40	300	CFI6-40/4/03	90,40
		63	300	CFI6-63/4/03	104,00
		100	300	PFIM-100/4/03	201,00
		125	300	PFDM-125/4/03	693,00
Kaçak Akım Koruma Röleleri için Aksesuar (CFI6 ve PFIM için)					
Yardımcı kontak bloğu	8A	1NA+1NK	Z-HK	39,50	

Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri

Açıklama	Eşik Akımı	Besleme Gerilimi	Çıkış Kontakı	Referans	Birim Fiyat (TL)	
 PFR-5	Röle	30mA	230V AC	1 A/K	PFR-003	427,00
		300mA	230V AC	1 A/K	PFR-03	427,00
		30mA - 5A, 0-5s gecikmeli	230V AC	1 A/K	PFR-5	521,00
		Toroid Çapı	Maksimum Akım*			
 PFR-W-140	Toroid akım trafosu	ø 35mm	150 A	PFR-W-35	248,00	
		ø 70mm	400 A	PFR-W-70	298,00	
		ø 105mm	600 A	PFR-W-105	334,00	
		ø 140mm	1200 A	PFR-W-140	542,00	
		ø 210mm	1800 A	PFR-W-210	897,00	
Toroid akım trafosu için raya montaj aparatı				PFR-WC	4,10	

(*) Toroid akım trafoları için verilen maksimum akım değerleri, dağıtım devrelerinde kullanımda tavsiye edilen maksimum anma akım değerleridir. Toroid akım trafosunun çapının "d" olduğu kabul edildiğinde, içerisinde geçecek iletkenin çapı d/1,5 değerinden küçük olmalıdır.

Not : Kaçak akım koruma sistemleri oluştururken kullanılacak ürünler:
İstenen eşik akımına göre seçilen PFR röle
Anma akımı ve kablo kesidi değerlerine göre seçilecek PFR-W toroid akım trafosu
PFR röleden alınacak açtırma sinyali ile devre kesiciyi açtırmak için kullanılan şönt açtırma bobini



Z-S230/S

Darbe Akım Anahtarları

Kontak Sayısı	Kontak Tipi	Kontrol Gerilimi	Anma Akımı (AC1)	Referans	Birim Fiyat (TL)
1 kontaklı	1NA	230 VAC	16A	Z-S230/S	50,20
2 kontaklı	2NA	230 VAC	16A	Z-S230/SS	97,60
2 kontaklı	1NA+1NK	230 VAC	16A	Z-S230/SO	97,60
1 kontaklı	1A/K	230 VAC	16A	Z-S230/W	66,50
2 kontaklı	2A/K	230 VAC	16A	Z-S230/WW	125,00
3 kontaklı	3NA	230 VAC	16A	Z-SC230/3S	130,00
1 kontaklı	1NA	24 VAC	16A	Z-S24/S	50,20
2 kontaklı	2NA	24 VAC	16A	Z-S24/SS	97,60
2 kontaklı	1NA+1NK	24 VAC	16A	Z-S24/SO	97,60
1 kontaklı	1A/K	24 VAC	16A	Z-S24/W	66,50
2 kontaklı	2A/K	24 VAC	16A	Z-S24/WW	125,00

Ray Tipi Kontaktörler



Z-SCH230/25-..



Z-SCH230/63-..

Anma Akımı (A) (AC1/AC3)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1 mod=17.5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)
25/9	4NA	2	230 VAC	Z-SCH230/25-40	61,90
25/9	3NA+1NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-31	61,90
25/9	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-22	61,90
25/9	4NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-04	61,90
25/9	4NA	2	24 VAC	Z-SCH24/25-40	86,40
25/9	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-SCH24/25-22	86,40
40/25	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/40-40	177,00
40/25	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/40-31	177,00
40/25	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/40-22	177,00
63/30	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/63-40	182,00
63/30	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-31	182,00
63/30	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-22	182,00
Yardımcı Kontak Bloğu					
Ith=10A	1NA+1NK	0.5		Z-SC	38,90

Ray Tipi Röleler



Z-R230/S

Anma Akımı (A) (AC1)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1 mod=17.5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)
16	1NA	1	230 VAC	Z-R230/S	38,90
16	2NA	1	230 VAC	Z-R230/SS	42,50
16	1NA+1NK	1	230 VAC	Z-R230/SO	42,50
16	2NK	1	230 VAC	Z-R230/OO	42,50
16	4NA	2	230 VAC	Z-R230/4S	88,00
16	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-R230/2S20	88,00
16	1NA	1	24 VAC	Z-R24/S	38,90
16	2NA	1	24 VAC	Z-R24/SS	42,50
16	1NA+1NK	1	24 VAC	Z-R24/SO	42,50
16	2NK	1	24 VAC	Z-R24/OO	42,50
16	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-R24/2S20	88,00
16	1NA	1	24 VDC	Z-R23/S	40,80
16	2NA	1	24 VDC	Z-R23/SS	52,80
16	1NA+1NK	1	24 VDC	Z-R23/SO	52,80

Ray Tipi Sinyal Lambaları



Z-EL/R230

Renk	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)
Kırmızı	230 VAC	Z-EL/R230	20,10
Yeşil	230 VAC	Z-EL/G230	20,10
Turuncu	230 VAC	Z-EL/OR230	20,10



SU-TS/VO

Programlı Zaman Saatleri

Tipi	Program Tipi	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5mm)	Rezerv (Saat)	Referans	Birim Fiyat (TL)
Analog	Gün	1NA	1	-	SU-TS/TA	90,00
	Hafta	1A/K	3	-	SU-TS/WO	109,00
Analog (Quartz)	Gün	1A/K	3	150	SU-TQ/1W-TA	199,00
	Hafta	1A/K	3	150	SU-TQ/1W-WO	190,00
Dijital	Gün -1 Kanal	1A/K	2	250	Z-SDM/1K-TA	241,00
	Hafta -1 Kanal	1A/K	2	250	Z-SDM/1K-WO	241,00
	Hafta -2 Kanal	2A/K	2	250	Z-SDM/2K-WO	285,00



TR-G2/63-SF

Ray Tipi Trafolar

Genişlik (mod)	Primer Gerilimi	Sekonder Gerilimi (V)	Sekonder Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
2	230 VAC	8	1	TR-G/8	49,90
3	230 VAC	12/24	2/1	TR-G2/24	71,20
5	230 VAC	12/24	5.2/2.6	TR-G2/63-SF	164,00



Z-SD230

Ray Tipi Topraklı Priz

Anma Gerilimi (V)	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
250 VAC	16 A	Z-SD230	24,00



Z-GV-10/3P-3TE

Otomatik Sigortalar için Busbar Sistemi

Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Birlikte Kullanıldığı Otomatik Sigorta	Referans	Birim Fiyat (TL)
1 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PLSM (1 m)	Z-GV-10/1P-1TE	35,10
3 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PLSM (1 m)	Z-GV-10/3P-3TE	70,30
1 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-V-AK/1P	0,90
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-AK-10/2+3P	1,00



SPI-35/440

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - B Sınıfı

- Sınıf I (IEC61643-1), Tip 1 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır.
- Tepki Süresi <100 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL
- Nötr-toprak parafudr seçimi :
Paratoner sınıfı IEC61024-1'e göre III veya IV ise SPI-50/NPE kullanılır.
Paratoner sınıfı IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV ise SPI-100/NPE kullanılır.

1 (1 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	35 kA	SPI-35/440	390,00
1 (1 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	50 kA	SPI-50/NPE	402,00
1 (2 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	100 kA	SPI-100/NPE	416,00

Darbe Gerilim Koruyucu Kombine Parafudrlar - B+C Sınıfı

- Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır.
- Tepki Süresi <25 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL
- IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir.
- Anma deşarj akımı (8/20 µs) I_n (Imax) : 100 kA

(9 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV		SP-B+C/3+1	1.943,00
---------	---------	----------	--	------------	----------

- Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır.
- Tepki Süresi <25 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL
- IEC61024-1'e göre III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir.
- Anma deşarj akımı (8/20 µs) I_n : 25 kA
- Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 50 kA

(5 MU*)	280 VAC	< 1,5 kV		SPB-3+1	1.052,00
---------	---------	----------	--	---------	----------

* 1MU = 1 kutuplu otomatik sigorta genişliği (17,5 mm)

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - C Sınıfı

- Sınıf II (IEC61643-1), Tip 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı sonrasında kullanılır.
- Tepki Süresi <25 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL
- Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 40 kA

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi U_c	Gerilim Koruma Seviyesi U_p	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) I_n	Referans	Birim Fiyat (TL)
1	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/1	88,00
2	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/2	181,00
3	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/3	266,00
4	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/4	351,00
1	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/1	88,00
2	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/2	181,00
3	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/3	266,00
4	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/4	351,00
1	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/1	88,00
2	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/2	181,00
3	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/3	266,00
4	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/4	351,00
1	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/1	88,00
2	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/2	181,00
3	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/3	266,00
4	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/4	351,00
1+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-1+1	285,00
3+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-3+1	398,00

* TT sistemlerde kullanılan özel tip parafudr:
N-PE arasında max. çalışma gerilimi 260 VAC, nominal deşarj akımı 30 kA, gerilim koruma seviyesi <0.8 kV



SPC-S-20/280/3

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)			
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar İçin Yedek Soketler					
Yedek soket (SPC-S-20/280/... için)	SPC-S-20/280	64,70			
Yedek soket (SPC-S-20/335/... için)	SPC-S-20/335	64,70			
Yedek soket (SPC-S-20/385/... için)	SPC-S-20/385	64,70			
Yedek soket (SPC-S-20/460/... için)	SPC-S-20/460	64,70			
Yedek soket (SPC-S-1+1 ve SPC-S-3+1 nötr-toprak için)	SPC-S-N/PE	148,00			
Boş soket yuvası (1 kutup)	SPC-S-S1	13,90			
Boş soket yuvası (2 kutup)	SPC-S-S2	36,10			
Boş soket yuvası (1 kutup + nötr)	SPC-S-S2-1+1	38,90			
Boş soket yuvası (3 kutup)	SPC-S-S3	52,70			
Boş soket yuvası (4 kutup)	SPC-S-S4	70,30			
Boş soket yuvası (3 kutup + nötr)	SPC-S-S4-3+1	73,90			
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar İçin Aksesuarlar					
Yardımcı kontak bloğu (SPC... için)	SPC-S-HK	24,90			
Geçiş terminali (SPC... için)	Z-D63	15,80			
Geçiş terminali (SPL... için)	SPB-D-125	97,60			
4 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-4TE	10,20			
7 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-7TE	13,00			
11 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-11TE	15,80			
2 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/2	7,50			
3 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/3	8,60			
4 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/4	10,90			
6 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/6	15,00			
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - D Sınıfı					
• Sınıf III (IEC61643-1), Tip 3 (EN61643-1), C sınıfı parafudr sonrasında kullanılır. • Tepki Süresi <25 ns • Maksimum ön koruma sigortası : 63 A gL • Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 10 kA					
Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi U _c	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) I _n	Gerilim Koruma Seviyesi U _p	Referans	Birim Fiyat (TL)
1+1	335 VAC / 260 VAC	2,5 kA	< 1 kV	SPD-S-1+1	253,00
Yedek soket (SPD-S-1+1 nötr-toprak için)				SPD-S-N/PE	153,00
Yedek soket (SPD-S-1+1 faz-nötr için)				SPD-S-L/N	61,00



SPC-S-20/...



SPC-S-S3



Z-D63



SPD-S-1+1

Sıra / Modül Sayısı	Boyut (mm) Y x G x D*	Referans	Birim Fiyat (TL)	
Plastik Seri (IP40)				
Sıra altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
	1 / 5	156x116x70	BC-U-1/5-ECO	21,30
	1 / 8	195x195x70	BC-U-1/8-ECO	33,30
	1 / 12	212x303x70	BC-U-1/12-ECO	42,50
	1 / 18	260x410x71	BC-U-1/18-ECO	65,70
	2 / 24	406x303x68	BC-U-2/24-ECO	85,60
	2 / 36	502x410x71	BC-U-2/36-ECO	134,00
	3 / 36	550x303x68	BC-U-3/36-ECO	128,00
Sıra üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
	1 / 5	156x116x58	BC-O-1/5-ECO	21,30
	1 / 8	195x195x55	BC-O-1/8-ECO	35,10
	1 / 12	212x303x63	BC-O-1/12-ECO	43,40
	1 / 18	260x410x63	BC-O-1/18-ECO	66,60
	2 / 24	406x303x63	BC-O-2/24-ECO	86,40
	2 / 36	552x410x63	BC-O-2/36-ECO	139,00
	3 / 36	550x303x63	BC-O-3/36-ECO	132,00
3 / 54	784x410x63	BC-O-3/54-ECO	203,00	
Metal Seri (IP30)				
Sıra altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
	3 / 72	620x588x127	BF-UT-3/72-C	460,00
	4 / 96	770x588x127	BF-UT-4/96-C	519,00
	5 / 120	920x588x127	BF-UT-5/120-C	586,00
	6 / 144	1070x588x127	BF-UT-6/144-C	662,00
	4 / 132	770x750x127	BF-UT-4/132-C	590,00
	5 / 165	920x750x127	BF-UT-5/165-C	676,00
	6 / 198	1070x750x127	BF-UT-6/198-C	764,00
Sıra üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
	3 / 72	600x543x131	BF-OT-3/72-C	473,00
	4 / 96	750x543x131	BF-OT-4/96-C	530,00
	5 / 120	900x543x131	BF-OT-5/120-C	596,00
	6 / 144	1050x543x131	BF-OT-6/144-C	681,00
	4 / 132	750x705x131	BF-OT-4/132-C	633,00
	5 / 165	900x705x131	BF-OT-5/165-C	716,00
	6 / 198	1050x705x131	BF-OT-6/198-C	804,00
* Boyutlarda verilen derinlik değeri "montaj derinliği"dir				
Aksesuarlar				
Şerit etiket		LAB-BAR-24TE	13,90	
Boş yer için plastik örtü perdesi (2 adet 10 modül)		AP-45	7,40	
Anahtarlı kilit mekanizması		BCZ-CS-SC-SE	57,40	

Not: Tüm panolar mandal kilitli olup, örtü sacı, montaj rayı ve N-PE klemensi dahildir.



GSTA 00-160

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boyut	Referans	Birim Fiyat (TL)
-------------------	---------------------	----------	---------------------

NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)

160	NH00	GSTA00-160	138,00
250	NH1	GSTA1	379,00
400	NH2	GSTA2	476,00
630	NH3	GSTA3	640,00

Not: NH sigortalar dahil değildir.

NH Sigortalar

- Steatit (seramik) gövdeli
- Ön yüzey bayrak göstergeli
- Nominal kısa devre kesme kapasitesi: 120kA (AC)
- Gümüş kaplamalı, paslanma korumalı kontaklar
- Yüksek hassasiyet ve seçicilik
- Nominal gerilim: 500V AC / 440V DC (NH00 için 230V DC)

10	NH00	Z-NH-00/10	7,70
16	NH00	Z-NH-00/16	7,70
20	NH00	Z-NH-00/20	7,70
25	NH00	Z-NH-00/25	7,70
35	NH00	Z-NH-00/35	7,70
40	NH00	Z-NH-00/40	7,70
50	NH00	Z-NH-00/50	7,70
63	NH00	Z-NH-00/63	7,70
80	NH00	Z-NH-00/80	7,70
100	NH00	Z-NH-00/100	7,70
125	NH00	Z-NH-00/125	7,70
160	NH00	Z-NH-00/160	7,70
125	NH1	Z-NH-1/125	18,10
160	NH1	Z-NH-1/160	18,10
200	NH1	Z-NH-1/200	18,10
250	NH1	Z-NH-1/250	18,10
200	NH2	Z-NH-2/200	23,50
250	NH2	Z-NH-2/250	23,50
315	NH2	Z-NH-2/315	23,50
400	NH2	Z-NH-2/400	23,50
500	NH3	Z-NH-3/500	43,70
630	NH3	Z-NH-3/630	43,70

Kompakt Tip Yük Ayırıcılar (3 kutup)

63	PN1-63	154,00
100	PN1-100	181,00
125	PN1-125	216,00
160	PN1-160	250,00
160	PN2-160	254,00
200	PN2-200	352,00
250	PN2-250	370,00
400	PN3-400	695,00
630	PN3-630	1.005,00
63	N1-63	184,00
100	N1-100	216,00
125	N1-125	259,00
160	N1-160	299,00
160	N2-160	305,00
200	N2-200	422,00
250	N2-250	442,00
400	N3-400	853,00
630	N3-630	1.206,00
800	N4-800	2.594,00
1000	N4-1000	2.938,00
1250	N4-1250	3.481,00
1600	N4-1600	4.074,00

Not: PN... - ... tipi yük ayırıcılara motor mekanizması ve gerilim bobinleri takılamaz.

N... - ... tipi yük ayırıcılara gerilim bobinleri takılabilir. N2, N3 ve N4 tipi yük ayırıcılara motor mekanizması takılabilir.



PN1-...



PN3-...



BZMB1-A...

Anma Akımı (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)
BZM Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)			
16	15	BZMD1-A16	164,00
20	15	BZMD1-A20	164,00
25	15	BZMD1-A25	164,00
32	15	BZMD1-A32	164,00
40	15	BZMD1-A40	164,00
50	15	BZMD1-A50	164,00
63	15	BZMD1-A63	164,00
80	15	BZMD1-A80	206,00
100	15	BZMD1-A100	206,00
125	15	BZMD1-A125	218,00
16	25	BZMB1-A16	177,00
20	25	BZMB1-A20	177,00
25	25	BZMB1-A25	177,00
32	25	BZMB1-A32	177,00
40	25	BZMB1-A40	177,00
50	25	BZMB1-A50	177,00
63	25	BZMB1-A63	177,00
80	25	BZMB1-A80	221,00
100	25	BZMB1-A100	221,00
125	25	BZMB2-A125	234,00
160	25	BZMB2-A160	270,00
200	25	BZMB2-A200	358,00
250	25	BZMB2-A250	373,00
320	25	BZMB3-A320	749,00
350	25	BZMB3-A350	799,00
400	25	BZMB3-A400	799,00
BZM Serisi için Aksesuarlar			
Şönt açtırma bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XA230-240VAC	99,00
Düşük gerilim bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XU230-240VAC	126,00
Not : BZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 41) 1NA için M22-K10 1NK için M22-K01			

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)
Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup)						
 LZM...1-...	15 - 20	350	36	I	LZMC1-A20-I	349,00
	20 - 25	350	36	I	LZMC1-A25-I	349,00
	25 - 32	350	36	I	LZMC1-A32-I	349,00
	32 - 40	320 - 400	36	I	LZMC1-A40-I	349,00
	40 - 50	300 - 500	36	I	LZMC1-A50-I	349,00
	50 - 63	380 - 630	36	I	LZMC1-A63-I	349,00
	63 - 80	480 - 800	36	I	LZMC1-A80-I	349,00
	80 - 100	600 - 1000	36	I	LZMC1-A100-I	349,00
 LZM...2-...	100 - 125	750 - 1250	36	I	LZMC1-A125-I	383,00
	125 - 160	1280	36	I	LZMC1-A160-I	392,00
	125 - 160	960 - 1600	36	II	LZMC2-A160-I	431,00
	160 - 200	1200 - 2000	36	II	LZMC2-A200-I	558,00
	200 - 250	1500 - 2500	36	II	LZMC2-A250-I	558,00
	240 - 300	2000 - 2500	36	II	LZMC2-A300-I	1.382,00
	320 - 400	2400 - 4000	50	III	LZMN3-A400-I	1.785,00
	400 - 500	3000 - 5000	50	III	LZMN3-A500-I	2.058,00
 LZM...3-...	15 - 20	350	50	I	NZMN1-A20	463,00
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-A25	463,00
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-A32	463,00
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-A40	463,00
	40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-A50	463,00
	50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-A63	463,00
	63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-A80	463,00
	80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-A100	463,00
 NZM...1-...	100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-A125	514,00
	125 - 160	1280	50	I	NZMN1-A160	526,00
	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-A125	558,00
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-A160	574,00
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-A200	728,00
	200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-A250	728,00
	240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-A300	1.880,00
 NZM...2-...	15 - 20	350	100	II	NZMH2-A20	522,00
	20 - 25	350	100	II	NZMH2-A25	522,00
	25 - 32	350	100	II	NZMH2-A32	522,00
	32 - 40	320 - 400	100	II	NZMH2-A40	522,00
	40 - 50	300 - 500	100	II	NZMH2-A50	522,00
	50 - 63	380 - 630	100	II	NZMH2-A63	522,00
	63 - 80	480 - 800	100	II	NZMH2-A80	522,00
	80 - 100	600 - 1000	100	II	NZMH2-A100	522,00
 NZM...3-...	100 - 125	750 - 1250	100	II	NZMH2-A125	768,00
	125 - 160	960 - 1600	100	II	NZMH2-A160	786,00
	160 - 200	1200 - 2000	100	II	NZMH2-A200	969,00
	200 - 250	1500 - 2500	100	II	NZMH2-A250	975,00
	240 - 300	2000 - 2500	100	II	NZMH2-A300	2.283,00
	320 - 400	2400 - 4000	100	III	NZMH3-A400	2.715,00
	400 - 500	3000 - 5000	100	III	NZMH3-A500	2.991,00

	Termik Ayar Sahası (A)	Gecikmesiz Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)
	Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup)					
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	LZMN3-AE630-I	2.368,00
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	LZMN4-AE800-I	3.335,00
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	LZMN4-AE1000-I	4.441,00
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	LZMN4-AE1250-I	5.109,00
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	LZMN4-AE1600-I	7.062,00
	200 - 400	800 - 4400	100	III	NZMH3-AE400	2.798,00
	315 - 630	1260 - 5040	100	III	NZMH3-AE630	3.438,00
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-AE800	4.330,00
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-AE1000	5.286,00
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-AE1250	6.087,00	
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-AE1600	8.412,00	
	Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup)					
	50 - 100	1200	50	II	NZMN2-VE100	746,00
	80 - 160	1920	50	II	NZMN2-VE160	868,00
	125 - 250	3000	50	II	NZMN2-VE250	1.213,00
	50 - 100	1200	100	II	NZMH2-VE100	900,00
	80 - 160	1920	100	II	NZMH2-VE160	1.126,00
	125 - 250	3000	100	II	NZMH2-VE250	1.630,00
	200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-VE400	2.441,00
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-VE630	3.271,00
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-VE800	3.902,00
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-VE1000	5.107,00	
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-VE1250	5.877,00	
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-VE1600	8.153,00	
	200 - 400	800 - 4400	100	III	NZMH3-VE400	3.178,00
	315 - 630	1260 - 5040	100	III	NZMH3-VE630	3.968,00
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-VE800	4.395,00
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-VE1000	5.506,00
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-VE1250	6.186,00
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-VE1600	8.939,00
	Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar					
	Motor mekanizması	LZM/NZM2 için (mekanik kilit ile kullanılmaz)	NZM2-XRD208-240AC	873,00		
		LZM/NZM2 için	NZM2-XR208-240AC	1.142,00		
		LZM/NZM3 için	NZM3-XR208-240AC	2.200,00		
	LZM/NZM4 için	NZM4-XR208-240AC	2.429,00			
Düşük gerilim açtırma bobini	LZM/NZM1 için	NZM1-XU208-240AC	171,00			
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XU208-240AC	171,00			
	LZM/NZM4 için	NZM4-XU208-240AC	230,00			
Erken kapama kontaklı düşük gerilim açtırma bobini	LZM/NZM1 için	NZM1-XUHIV208-240AC	202,00			
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XUHIV208-240AC	202,00			
	LZM/NZM4 için	NZM4-XUHIV208-240AC	299,00			
Şönt açtırma bobini	LZM/NZM1 için	NZM1-XA208-250AC	162,00			
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XA208-250AC	162,00			
	LZM/NZM4 için	NZM4-XA208-250AC	206,00			
Erken kapama kontaklı şönt açtırma bobini	LZM/NZM1 için	NZM1-XAHIV208-250AC	182,00			
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XAHIV208-250AC	182,00			
	LZM/NZM4 için	NZM4-XAHIV208-250AC	279,00			
Erken kapama kontağı	LZM/NZM1 için	NZM1-XHIV	95,00			
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XHIV	95,00			
	LZM/NZM4 için	NZM4-XHIV	134,00			

Not : LZM/NZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 41)

1NA için M22-K10
1NK için M22-K01
1NA+1NK için M22-CK11
2NA için M22-CK20
2NK için M22-CK02

Açıklama	Birlikte Kullanılan Kompakt Şalter		Referans	Birim Fiyat (TL)	
NZM Serisi Kompakt Şalterler İçin Montaj Donanımları					
 NZM2-XDV	Döner kurma kolu	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XDV	89,00
			LZM/NZM2 için	NZM2-XDV	89,00
			LZM/NZM3 için	NZM3-XDV	101,00
			LZM/NZM4 için	NZM4-XDV	136,00
		Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XDVR	102,00
			LZM/NZM2 için	NZM2-XDVR	102,00
			LZM/NZM3 için	NZM3-XDVR	125,00
			LZM/NZM4 için	NZM4-XDVR	155,00
 NZM3-XTVD	Pano kapağı üzerine montaj için döner kurma kolu	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVD	128,00
			LZM/NZM2 için	NZM2-XTVD	128,00
			LZM/NZM3 için	NZM3-XTVD	187,00
			LZM/NZM4 için	NZM4-XTVD	245,00
	Not: Ek olarak uzatma şaftı sipariş edilmelidir.	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVDVR	146,00
			LZM/NZM2 için	NZM2-XTVDVR	146,00
			LZM/NZM3 için	NZM3-XTVDVR	230,00
			LZM/NZM4 için	NZM4-XTVDVR	289,00
 NZM1/2-XAB	Döner kurma kolu için uzatma şaftı	400 mm pano derinliği için	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV4	16,60
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV4	40,20	
		600 mm pano derinliği için	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV6	33,30
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV6	80,80	
Derinlik dengeleme aparatı	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için		NZM1/2-XAB	16,60	
	LZM/NZM3 için		NZM3-XAB	28,40	
Ön yüz pano izolasyon çerçevesi IP 40	LZM/NZM1 için		NZM1-XBR	29,80	
	LZM/NZM2 için		NZM2-XBR	32,00	
	LZM/NZM3 için		NZM3-XBR	33,60	
	LZM/NZM4 için		NZM4-XBR	59,30	
Mekanik kilit (Not: Her şalter için 1 adet mekanik kilit kullanılır. Mekanik kilit ile birlikte döner kurma kolu kullanmak gerekir. Motor mekanizması ile birlikte kullanılamaz.)	LZM/NZM1 için		NZM1-XMV	94,00	
	LZM/NZM2 için		NZM2-XMV	125,00	
	LZM/NZM3 için		NZM3-XMV	171,00	
	LZM/NZM4 için		NZM4-XMV	220,00	
XMV Mekanik kilit için Bowden kablo Not: 2 adet mekanik kilit için 1 adet kablo kullanılır.	225 mm		NZM-XBZ225	63,90	
	600 mm		NZM-XBZ600	88,80	
	1.000 mm		NZM-XBZ1000	115,00	
Mekanik kilit (motorlu şalterler için) Not: İki şalter için 1 adet mekanik kilit kullanılır. Şalterler alt alta monte edilebilir. (Max. 20 cm mesafe)	2 adet LZM/NZM2 için		NZM2-XMVRL	606,00	
	2 adet LZM/NZM3 için		NZM3-XMVRL	790,00	
	2 adet LZM/NZM4 için		NZM4-XMVRL	940,00	
NZM...-XMV					
Şebeke-Jeneratör Otomatik Transfer Panosu					
Otomatik - manuel seçim anahtarı, manuel kumanda butonları, şalter durum sinyal lambaları dahil. Kumanda gerilimi 220V AC			ACS-TG01-NZM	3.476,00	
Not : LZM/NZM serisi şalterlerin otomatik transfer sisteminde kullanılması gereken aksesuarlar: 2 adet kompakt şalter 2 adet motor mekanizması (220V AC) 4 adet 1NA yardımcı kontak 2 adet 1NK yardımcı kontak 1 adet şebeke-jeneratör otomatik transfer panosu					
 ACS-TG01-NZM					



IZMX16...

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)
IZMX16 Serisi				
3 Kutuplu Selektif Açtırma Ünitesi, Sabit Tip				
630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06F	4.421,00
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08F	4.653,00
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10F	4.907,00
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12F	5.772,00
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16F	8.046,00
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06F	4.520,00
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08F	4.757,00
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10F	5.016,00
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12F	5.899,00
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16F	8.224,00
3 Kutuplu Selektif Açtırma Ünitesi, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)				
630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06W	4.820,00
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08W	5.052,00
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10W	5.306,00
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12W	6.171,00
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16W	8.445,00
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06W	4.918,00
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08W	5.155,00
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10W	5.414,00
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12W	6.298,00
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16W	8.622,00
Çekmece Ünitesi			IZMX-CAS163-1600	1.354,00
Not: Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}) : 2 - 10 x I_n Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 - 12 x I_n, OFF Not: IZMX16 serisi açık tip devre kesicilerde güç bağlantı terminalleri standart olarak mevcut değildir, ayrıca sipariş edilmelidir. Not: Çekmeceli tip şalterlere çekmece ünitesi dahil değildir. Çekmece ünitesi ilave olarak sipariş edilmelidir.				
IZMX16 Serisi için Yardımcı Donanımlar				
Dikey/yatay güç bağlantı terminal seti (3 faz giriş ve çıkış terminallerini içerir)			IZMX-THV163	377,00
Motor mekanizması			IZMX-M16-230AC	1.361,00
Şönt açtırma bobini			IZMX-ST230AD	314,00
Kapama bobini			IZMX-SR230AD	314,00
Düşük gerilim açtırma bobini			IZMX-UVR220AD	500,00
Yardımcı kontak bloğu		2NA+2NK	IZMX-AS22	363,00
Hata ihbar kontağı		2A/K	IZMX-OTS	116,00
Ek terminal bloğu			IZMX-SEC16-TB8-F	65,00
Ek terminal bloğu (çekmeceli tipler için)			IZMX-SEC16-TB8-W	98,00

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)
IZM26 Serisi					
3 Kutuplu Standart Açırma Üniteli, Sabit Tip					
800	320 - 800	50	I	IZM20B3-A08F	4.840,00
1000	400 - 1000	50	I	IZM20B3-A10F	5.104,00
1250	500 - 1250	50	I	IZM20B3-A12F	6.004,00
1600	640 - 1600	50	I	IZM20B3-A16F	8.529,00
2000	800 - 2000	50	I	IZM20B3-A20F	10.921,00
1250	500 - 1250	65	II	IZM32B3-A12F	6.496,00
1600	640 - 1600	65	II	IZM32B3-A16F	9.031,00
2000	800 - 2000	65	II	IZM32B3-A20F	11.829,00
2500	1000 - 2500	65	II	IZM32B3-A25F	14.154,00
3200	1280 - 3200	65	II	IZM32B3-A32F	16.186,00
1250	500 - 1250	85	II	IZM32N3-A12F	7.298,00
1600	640 - 1600	85	II	IZM32N3-A16F	10.509,00
2000	800 - 2000	85	II	IZM32N3-A20F	12.339,00
2500	1000 - 2500	85	II	IZM32N3-A25F	15.460,00
3200	1280 - 3200	85	II	IZM32N3-A32F	17.532,00
1250	500 - 1250	100	II	IZM32H3-A12F	8.393,00
1600	640 - 1600	100	II	IZM32H3-A16F	12.086,00
2000	800 - 2000	100	II	IZM32H3-A20F	14.808,00
2500	1000 - 2500	100	II	IZM32H3-A25F	18.552,00
3200	1280 - 3200	100	II	IZM32H3-A32F	21.038,00
Not: Ani kısadavre koruması ayar sahası (I_{ij}): $2 - 10 \times I_n$					
3 Kutuplu Standart Açırma Üniteli, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)					
800	320 - 800	50	I	IZM20B3-A08W	5.288,00
1000	400 - 1000	50	I	IZM20B3-A10W	5.552,00
1250	500 - 1250	50	I	IZM20B3-A12W	6.452,00
1600	640 - 1600	50	I	IZM20B3-A16W	8.978,00
2000	800 - 2000	50	I	IZM20B3-A20W	11.369,00
1250	500 - 1250	65	II	IZM32B3-A12W	6.944,00
1600	640 - 1600	65	II	IZM32B3-A16W	9.480,00
2000	800 - 2000	65	II	IZM32B3-A20W	12.277,00
2500	1000 - 2500	65	II	IZM32B3-A25W	14.602,00
3200	1280 - 3200	65	II	IZM32B3-A32W	16.635,00
1250	500 - 1250	85	II	IZM32N3-A12W	7.747,00
1600	640 - 1600	85	II	IZM32N3-A16W	10.958,00
2000	800 - 2000	85	II	IZM32N3-A20W	12.788,00
2500	1000 - 2500	85	II	IZM32N3-A25W	15.909,00
3200	1280 - 3200	85	II	IZM32N3-A32W	17.980,00
1250	500 - 1250	100	II	IZM32H3-A12W	8.841,00
1600	640 - 1600	100	II	IZM32H3-A16W	12.534,00
2000	800 - 2000	100	II	IZM32H3-A20W	15.256,00
2500	1000 - 2500	100	II	IZM32H3-A25W	19.001,00
3200	1280 - 3200	100	II	IZM32H3-A32W	21.486,00

Not: Ani kısadavre koruması ayar sahası (I_{ij}): $2 - 10 \times I_n$

Not: Çekmeceli tip şalterlere çekmece ünitesi dahil değildir. Çekmece ünitesi ilave olarak sipariş edilmelidir.

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)
-------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----	----------	---------------------

IZM26 Serisi

3 Kutuplu Selektif Açırma Üniteli, Sabit Tip

800	320 - 800	50	I	IZM20B3-V08F	5.423,00
1000	400 - 1000	50	I	IZM20B3-V10F	5.680,00
1250	500 - 1250	50	I	IZM20B3-V12F	6.583,00
1600	640 - 1600	50	I	IZM20B3-V16F	9.067,00
2000	800 - 2000	50	I	IZM20B3-V20F	11.419,00
1250	500 - 1250	65	II	IZM32B3-V12F	6.762,00
1600	640 - 1600	65	II	IZM32B3-V16F	9.230,00
2000	800 - 2000	65	II	IZM32B3-V20F	12.629,00
2500	1000 - 2500	65	II	IZM32B3-V25F	14.631,00
3200	1280 - 3200	65	II	IZM32B3-V32F	16.814,00
1250	500 - 1250	85	II	IZM32N3-V12F	7.828,00
1600	640 - 1600	85	II	IZM32N3-V16F	11.196,00
2000	800 - 2000	85	II	IZM32N3-V20F	13.176,00
2500	1000 - 2500	85	II	IZM32N3-V25F	16.337,00
3200	1280 - 3200	85	II	IZM32N3-V32F	18.667,00
4000	1600 - 4000	85	III	IZM40N3-V40F	23.105,00
5000	2000 - 5000	85	IV	IZM63N3-V50F	39.865,00
6300	2520 - 6300	85	IV	IZM63N3-V63F	63.495,00
1250	500 - 1250	100	II	IZM32H3-V12F	9.002,00
1600	640 - 1600	100	II	IZM32H3-V16F	12.875,00
2000	800 - 2000	100	II	IZM32H3-V20F	15.810,00
2500	1000 - 2500	100	II	IZM32H3-V25F	19.605,00
3200	1280 - 3200	100	II	IZM32H3-V32F	22.401,00
4000	1600 - 4000	100	III	IZM40H3-V40F	25.402,00
5000	2000 - 5000	100	IV	IZM63H3-V50F	44.231,00
6300	2520 - 6300	100	IV	IZM63H3-V63F	68.271,00

3 Kutuplu Selektif Açırma Üniteli, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)

800	320 - 800	50	I	IZM20B3-V08W	5.872,00
1000	400 - 1000	50	I	IZM20B3-V10W	6.129,00
1250	500 - 1250	50	I	IZM20B3-V12W	7.031,00
1600	640 - 1600	50	I	IZM20B3-V16W	9.515,00
2000	800 - 2000	50	I	IZM20B3-V20W	11.867,00
1250	500 - 1250	65	II	IZM32B3-V12W	7.211,00
1600	640 - 1600	65	II	IZM32B3-V16W	9.678,00
2000	800 - 2000	65	II	IZM32B3-V20W	13.078,00
2500	1000 - 2500	65	II	IZM32B3-V25W	15.079,00
3200	1280 - 3200	65	II	IZM32B3-V32W	17.263,00
1250	500 - 1250	85	II	IZM32N3-V12W	8.276,00
1600	640 - 1600	85	II	IZM32N3-V16W	11.644,00
2000	800 - 2000	85	II	IZM32N3-V20W	13.624,00
2500	1000 - 2500	85	II	IZM32N3-V25W	16.786,00
3200	1280 - 3200	85	II	IZM32N3-V32W	19.116,00
4000	1600 - 4000	85	III	IZM40N3-V40W	24.743,00
5000	2000 - 5000	85	IV	IZM63N3-V50W	43.884,00
6300	2520 - 6300	85	IV	IZM63N3-V63W	67.515,00
1250	500 - 1250	100	II	IZM32H3-V12W	9.450,00
1600	640 - 1600	100	II	IZM32H3-V16W	13.323,00
2000	800 - 2000	100	II	IZM32H3-V20W	16.259,00
2500	1000 - 2500	100	II	IZM32H3-V25W	20.053,00
3200	1280 - 3200	100	II	IZM32H3-V32W	22.849,00
4000	1600 - 4000	100	III	IZM40H3-V40W	27.041,00
5000	2000 - 5000	100	IV	IZM63H3-V50W	48.251,00
6300	2520 - 6300	100	IV	IZM63H3-V63W	72.291,00

Not: Gecikmeli kısdavre koruması ayar sahası (I_{sd}): $2 - 10 \times I_n$
Ani kısdavre koruması ayar sahası (I_i): $2 - 10 \times I_n$, OFF

Not: Çekmeceli tip şalterlere çekmece ünitesi dahil değildir. Çekmece ünitesi ilave olarak sipariş edilmelidir.

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)
IZM26 Serisi					
IZM26 Serisi için Yardımcı Donanımlar					
Motor mekanizması				IZM-M230AC	1.361,00
Şönt açtırma bobini				IZM-ST230AD	314,00
Kapama bobini				IZM-SR230AD	314,00
Düşük gerilim açtırma bobini				IZM-UVR230AC	500,00
Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾		2NA+2NK		IZM-AS22	363,00
Hata ihbar kontağı		2A/K		IZM-OTS	116,00
Kapamaya hazır kontak		1A/K		IZM-LCS	190,00
Ek terminal bloğu ⁽²⁾				IZM-SEC-TB2	122,00
Mekanik kilitleme ünitesi ⁽³⁾				IZM-MIL2C-F	1.533,00
Mekanik kilitleme ünitesi (3'lü mekanik kilitleme) ⁽⁴⁾				IZM-MIL31C-F	2.298,00
Bowden kablo kiti		1830 mm		IZM-MIL-CAB1830	147,00
Bowden kablo kiti		2440 mm		IZM-MIL-CAB2440	316,00
Bowden kablo kiti		3050 mm		IZM-MIL-CAB3050	476,00
Açık Tip Şalterler için Çekmece Üniteleri					
IZM20 (1000 A'e kadar) için				+IZM-CAS203-1000	1.333,00
IZM20 (2000 A'e kadar) için				+IZM-CAS203-2000	1.759,00
IZM32 (2000 A'e kadar) için				+IZM-CAS323-2000	2.000,00
IZM32 (2500 A'e kadar) için				+IZM-CAS323-2500	2.833,00
IZM32 (3200 A'e kadar) için				+IZM-CAS323-3200	4.549,00
IZM40 için				IZM-CAS403-4000	4.899,00
IZM63 için				IZM-CAS633-6300	7.291,00
⁽¹⁾ IZM26 serisi açık tip devre kesicilerde 1 adet yardımcı kontak bloğu (2NA+2NK) standart olarak mevcuttur. ⁽²⁾ Elektriksel bağlantılı yardımcı donanımlar (motor, açtırma ve kapama bobinleri, kontak blokları) ile birlikte ek terminal bloğu sipariş edilmelidir. ⁽³⁾ 2 adet sabit tip şalterin mekanik kilitlemesi için 1 adet mekanik kilitleme ünitesi ve 1 adet bowden kablo kiti sipariş edilmelidir. ⁽⁴⁾ 2 trafo 1 jeneratör uygulaması içindir. Diğer varyasyonlar için bölge müdürlüklerimize başvurunuz. Not: Referansı "+" ile başlayan çekmece kitleri açık tip devre kesici ile beraber sipariş edilmelidir. Not: Çekmeceli tiplerde kullanılan mekanik kilitleme ünitesi için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.					
Şebeke-Jeneratör Otomatik Transfer Panosu					
Otomatik - manuel seçim anahtarı, manuel kumanda butonları, şalter durum sinyal lambaları dahil. Kumanda gerilimi 220V AC				ACS-TG01-IZM	3.476,00
Not : IZM serisi şalterlerin otomatik transfer sisteminde kullanılması gereken aksesuarlar : 2 adet açık tip şalter 2 adet motor mekanizması (220V AC) 2 adet şönt açtırma bobini (220V AC) 2 adet kapama bobini (220V AC) 2 adet hata ihbar kontağı 2 adet kapamaya hazır kontak 2 adet ek terminal bloğu 1 adet şebeke-jeneratör otomatik transfer panosu					



ACS-TG01-IZM

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)
-------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----	----------	---------------------

IZM58 Serisi

3 Kutuplu Standart Açırma Üniteli Tipler



IZM.5-...



IZM.6-...



IZM.7-...

630	252 - 630	50	I	IZMB5-A630	4.421,00
800	320 - 800	50	I	IZMB5-A800	4.653,00
1000	400 - 1000	50	I	IZMB5-A1000	4.907,00
1250	500 - 1250	50	I	IZMB5-A1250	5.772,00
1600	640 - 1600	50	I	IZMB5-A1600	8.046,00
2000	800 - 2000	50	I	IZMB5-A2000	10.921,00
2500	1000 - 2500	55	II	IZMB6-A2500	14.154,00
3200	1280 - 3200	55	II	IZMB6-A3200	16.186,00
630	252 - 630	65	I	IZMN5-A630	5.095,00
800	320 - 800	65	I	IZMN5-A800	5.333,00
1000	400 - 1000	65	I	IZMN5-A1000	5.543,00
1250	500 - 1250	65	I	IZMN5-A1250	6.496,00
1600	640 - 1600	65	I	IZMN5-A1600	9.031,00
2000	800 - 2000	65	I	IZMN5-A2000	11.829,00
1250	500 - 1250	80	II	IZMN6-A1250	6.996,00
1600	640 - 1600	80	II	IZMN6-A1600	10.074,00
2000	800 - 2000	80	II	IZMN6-A2000	11.829,00
2500	1000 - 2500	80	II	IZMN6-A2500	14.835,00
3200	1280 - 3200	80	II	IZMN6-A3200	16.803,00
4000	1600 - 4000	80	III	IZMN7-A4000	23.105,00
5000	2000 - 5000	80	III	IZMN7-A5000	39.865,00
4000	1600 - 4000	100	III	IZMH7-A4000	24.450,00
5000	2000 - 5000	100	III	IZMH7-A5000	42.531,00

Not: Kısa devre koruması ayar sahası (I_{sd}): $0,6 - 10 \times I_n$

Açık Tip Şalterler İçin Yardımcı Donanımlar

Motor mekanizması	IZM58-XM230AC/250DC	1.361,00
Şönt açırma bobini	IZM58-XA230AC/250DC	314,00
Kapama bobini	IZM58-XE230AC/250DC	314,00
Düşük gerilim açırma bobini	IZM58-XU230AC/220DC	500,00
Gecikmeli düşük gerilim açırma bobini	IZM58-XUV230AC/220DC	911,00
Hata ihbar kontağı	IZM58-XH1A	116,00
Kapamaya hazır kontak	IZM58-XH1B	190,00
Mekanik kilitleme ünitesi (2 adet açık tip şalterin mekanik kilitlemesi için)	IZM58-XMV2	1.533,00
Mekanik kilitleme ünitesi (3 adet açık tip şalterin mekanik kilitlemesi için) (*)	IZM58-XMV3	2.298,00

(*) 3 adet açık tip şalterin mekanik kilitlemesi ile ilgili ürün seçimlerinizde lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

IZM58-XM



IZM58-XA

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)
IZM58 Serisi					
3 Kutuplu Selektif Açtırma Üniteli Tipler					
630	252 - 630	50	I	IZMB5-V630	4.967,00
800	320 - 800	50	I	IZMB5-V800	5.198,00
1000	400 - 1000	50	I	IZMB5-V1000	5.444,00
1250	500 - 1250	50	I	IZMB5-V1250	6.310,00
1600	640 - 1600	50	I	IZMB5-V1600	8.584,00
2000	800 - 2000	50	I	IZMB5-V2000	11.419,00
2500	1000 - 2500	55	II	IZMB6-V2500	14.631,00
3200	1280 - 3200	55	II	IZMB6-V3200	16.814,00
630	252 - 630	65	I	IZMN5-V630	5.492,00
800	320 - 800	65	I	IZMN5-V800	5.709,00
1000	400 - 1000	65	I	IZMN5-V1000	5.928,00
1250	500 - 1250	65	I	IZMN5-V1250	6.762,00
1600	640 - 1600	65	I	IZMN5-V1600	9.230,00
2000	800 - 2000	65	I	IZMN5-V2000	12.629,00
1250	500 - 1250	80	II	IZMN6-V1250	7.503,00
1600	640 - 1600	80	II	IZMN6-V1600	10.732,00
2000	800 - 2000	80	II	IZMN6-V2000	12.629,00
2500	1000 - 2500	80	II	IZMN6-V2500	15.638,00
3200	1280 - 3200	80	II	IZMN6-V3200	17.895,00
4000	1600 - 4000	80	III	IZMN7-V4000	23.332,00
5000	2000 - 5000	80	III	IZMN7-V5000	41.069,00
4000	1600 - 4000	100	III	IZMH7-V4000	24.573,00
5000	2000 - 5000	100	III	IZMH7-V5000	42.659,00
Not: Gecikmeli kısıdevre koruması ayar sahası (I_{sd}): $0,6 - 10 \times I_n$ Ani kısıdevre koruması ayar sahası (I_i): OFF, $6 \times I_n$, $12 \times I_n$					
Açık Tip Şalterler için Çekmece Kitleri					
IZM5 için				+IZM5-XAV	1.544,00
IZM5 (2000 A) için				+IZM5-XAV20	1.928,00
IZM6 için				+IZM6-XAV	2.314,00
IZM6 (3200 A) için				+IZM6-XAV32	4.141,00
IZM7 için				+IZM7-XAV	5.296,00
IZM7 (5000 A) için				+IZM7-XAV50	7.893,00
Çekmece için sürgü kolu				IZM58-XRH	105,00

Not: Çekmece kitleri açık tip devre kesici ile beraber sipariş edilmelidir.

	Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)
Güç Kontaktörleri						
Kumanda devresi A.C.						
	3	7	22	1NA	DILM7-10 (*)	41,10
	3	7	22	1NK	DILM7-01 (*)	41,10
	4	9	22	1NA	DILM9-10 (*)	45,10
	4	9	22	1NK	DILM9-01 (*)	45,10
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10 (*)	48,20
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01 (*)	48,20
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10 (*)	54,70
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01 (*)	54,70
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10 (*)	56,50
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01 (*)	56,50
	11	25	45	1NA	DILM25-10 (*)	73,40
	11	25	45	1NK	DILM25-01 (*)	73,40
	15	32	45	1NA	DILM32-10 (*)	118,00
	15	32	45	1NK	DILM32-01 (*)	118,00
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10 (*)	139,00
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01 (*)	139,00
	18,5	40	60	-	DILM40 (*)	153,00
	22	50	80	-	DILM50 (*)	241,00
	30	65	98	-	DILM65 (*)	320,00
	37	72	98	-	DILM72 (*)	356,00
	37	80	110	-	DILM80 (*)	383,00
	45	95	130	-	DILM95 (*)	473,00
	55	115	160	-	DILM115 (*)	782,00
	75	150	190	-	DILM150 (*)	872,00
	90	170	225	-	DILM170 (*)	1.020,00
	90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (*)	1.096,00
	110	225	356	2NA+2NK	DILM225A/22 (*)	1.128,00
Kumanda devresi D.C.						
	3	7	22	1NA	DILM7-10 (**DC)	52,50
	3	7	22	1NK	DILM7-01 (**DC)	52,50
	4	9	22	1NA	DILM9-10 (**DC)	56,40
	4	9	22	1NK	DILM9-01 (**DC)	56,40
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10 (**DC)	59,90
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01 (**DC)	59,90
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10 (**DC)	90,70
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01 (**DC)	90,70
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10 (**DC)	98,00
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01 (**DC)	98,00
	11	25	45	1NA	DILM25-10 (**DC)	112,00
	11	25	45	1NK	DILM25-01 (**DC)	112,00
	15	32	45	1NA	DILM32-10 (**DC)	154,00
	15	32	45	1NK	DILM32-01 (**DC)	154,00
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10 (**DC)	175,00
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01 (**DC)	175,00
	18,5	40	60	-	DILM40 (**DC)	193,00
	22	50	80	-	DILM50 (**DC)	298,00
	30	65	98	-	DILM65 (**DC)	400,00
	37	72	98	-	DILM72 (**DC)	441,00
	37	80	110	-	DILM80 (**DC)	474,00
	45	95	130	-	DILM95 (**DC)	588,00
	55	115	160	-	DILM115 (**DC)	966,00
	75	150	190	-	DILM150 (**DC)	1.060,00
	90	170	225	-	DILM170 (**DC)	1.118,00
Yardımcı Kontaktörler						
Kumanda devresi A.C.						
	4NA				DILA-40 (*)	41,80
	3NA+1NK				DILA-31 (*)	41,80
	2NA+2NK				DILA-22 (*)	41,80
Kumanda devresi D.C.						
	4NA				DILA-40 (**DC)	52,10
	3NA+1NK				DILA-31 (**DC)	52,10
	2NA+2NK				DILA-22 (**DC)	52,10

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz. (*) 24V, 50 Hz
230V, 50 Hz

(**) 24V DC

NOT: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için Lütfen Bölge Müdürlüğümüze başvurunuz.

	Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)
Güç Kontaktörleri						
Standart Bobin Sistemi						
	132	250	400	2NA+2NK	DILM250-S/22 (*)	2.133,00
	160	300	430	2NA+2NK	DILM300A-S/22 (*)	2.234,00
	200	400	612	2NA+2NK	DILM400-S/22 (*)	2.883,00
	250	500	857	2NA+2NK	DILM500-S/22 (*)	4.689,00
	315	570	920	2NA+2NK	DILM570-S/22 (*)	5.109,00
Elektronik Bobin Sistemi						
	132	250	400	2NA+2NK	DILM250/22 (**)	2.245,00
	160	300	430	2NA+2NK	DILM300A/22 (**)	2.351,00
	200	400	612	2NA+2NK	DILM400/22 (**)	3.033,00
	250	500	857	2NA+2NK	DILM500/22 (**)	4.936,00
	315	580	980	2NA+2NK	DILM580/22 (**)	5.562,00
	355	650	1041	2NA+2NK	DILM650/22 (**)	5.947,00
	400	750	1102	2NA+2NK	DILM750/22 (**)	7.863,00
	450	820	1225	2NA+2NK	DILM820/22 (**)	8.169,00
	560	1000	1225	2NA+2NK	DILM1000/22 (RA250)	10.616,00
	900	1600	1800	2NA+2NK	DILM1600/22 (RAW250)	23.875,00
Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar						
Yardımcı Kontak Blokları						
	Üste takılan tip	DILM7...DILM38 ve DILA için	2NK	DILA-XHI02	9,90	
		DILM7...DILM38 ve DILA için	1NA+1NK	DILA-XHI11	9,90	
		DILM7...DILM38 ve DILA için	2NA	DILA-XHI20	9,90	
		DILM7...DILM38 ve DILA için	4NK	DILA-XHI04	17,70	
		DILM7...DILM38 ve DILA için	1NA+3NK	DILA-XHI13	17,70	
		DILM7...DILM38 ve DILA için	2NA+2NK	DILA-XHI22	17,70	
		DILM7...DILM38 ve DILA için	3NA+1NK	DILA-XHI31	17,70	
		DILM7...DILM38 ve DILA için	4NA	DILA-XHI40	17,70	
	Üste takılan tip	DILM40 ... DILM170 için	2NK	DILM150-XHI02	9,90	
		DILM40 ... DILM170 için	1NA+1NK	DILM150-XHI11	9,90	
		DILM40 ... DILM170 için	2NA	DILM150-XHI20	9,90	
		DILM40 ... DILM170 için	4NK	DILM150-XHI04	17,70	
		DILM40 ... DILM170 için	1NA+3NK	DILM150-XHI13	17,70	
		DILM40 ... DILM170 için	2NA+2NK	DILM150-XHI22	17,70	
		DILM40 ... DILM170 için	3NA+1NK	DILM150-XHI31	17,70	
		DILM40 ... DILM170 için	4NA	DILM150-XHI40	17,70	
	Yana takılan tip	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NA	DILA-XHI10-S	14,20	
		DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NK	DILA-XHI01-S	14,20	
		DILM17 ... DILM38 için	1NA+1NK	DILM32-XHI11-S	20,10	
	Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SI	20,10	
	İkincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SA	20,10	
	Mekanik Kilitleme Üniteleri					
DILM7, DILM9, DILM12, DILM15, DILMP20 için				DILM12-XMV	13,50	
DILM17, DILM25, DILM32, DILMP32, DILMP45 için				DILM32-XMV	13,50	
DILM40, DILM50, DILM65, DILMP63, DILMP80 için				DILM65-XMV	18,10	
DILM80, DILM95, DILM115, DILM150, DILM170, DILMP125, DILMP200 için				DILM150-XMV	125,00	
DILM185...DILM500 için				DILM500-XMV	43,70	
DILM580...DILM820 için				DILM820-XMV	516,00	

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar		
Yedek Bobinler (Kumanda devresi A.C.)		
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (*) 29,90
	DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (*) 29,90
	DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (*) 65,80
	DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (*) 120,00
	DILM250, DILM300A için	DILM250-XSP/E (**) 428,00
	DILM400, DILM500 için	DILM500-XSP/E (**) 642,00
	DILM580, DILM650, DILM750, DILM820 için	DILM1000-XSP/E (**) 1.101,00
	DILM250-S, DILM300A-S için	DILM250-S-XSP/E (***) 407,00
	DILM400-S, DILM500-S için	DILM500-S-XSP/E (***) 612,00
Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)		
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (**DC) 79,40
	DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (**DC) 139,00
	DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (**DC) 160,00
	DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (**DC) 174,00
Sönümlleme Elemanları		
	RC sönümlleme	DILA, DILM7 ... DILM15 için 24 - 48 V DILM12-XSPR48 13,10
		DILA, DILM7 ... DILM15 için 110 - 240 V DILM12-XSPR240 13,10
		DILM17 ... DILM38 için 24 - 48 V DILM32-XSPR48 19,80
		DILM17 ... DILM38 için 110 - 240 V DILM32-XSPR240 19,80
		DILM40 ... DILM95 için 24 - 48 V DILM95-XSPR48 22,00
		DILM40 ... DILM95 için 110 - 240 V DILM95-XSPR240 22,00
	Varistör	DILA, DILM7 ... DILM15 için 24 - 48 V DILM12-XSPV48 13,10
		DILA, DILM7 ... DILM15 için 130 - 240 V DILM12-XSPV240 13,10
		DILM17 ... DILM38 için 24 - 48 V DILM32-XSPV48 17,50
		DILM17 ... DILM38 için 130 - 240 V DILM32-XSPV240 17,50
		DILM40 ... DILM95 için 24 - 48 V DILM95-XSPV48 22,00
		DILM40 ... DILM95 için 130 - 240 V DILM95-XSPV240 22,00
Not: DC bobinli kontaktörler, entegre sönümlleme elemanına sahiptir.		
Bağlantı Elemanları		
	Paralel bağlantı aparatı	DILM7 ... DILM15 için DILM12-XP1 9,80
		DILM17 ... DILM38 için DILM32-XP1 19,50
		DILM40 ... DILM72 için DILM65-XP1 23,30
	Yıldız noktası köprüsü	DILM7 ... DILM15 için DILM12-XS1 4,90
		DILM17 ... DILM38 için DILM32-XS1 4,90
		DILM40 ... DILM72 için DILM65-XS1 9,60
	Yıldız-üçgen bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için DILM12-XSL 19,40
		DILM17 ... DILM38 için DILM32-XSL 29,30
	İki yönlü yolverici bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için DILM12-XRL 16,20
		DILM17 ... DILM38 için DILM32-XRL 25,20
Elektronik Zaman Rölesi (Kontaktör üzerine geçmeli tip) (DILM7... DILM38 ve DILA ile birlikte kullanılır.)		
	Çekmede gecikme	0,05s ... 100s 24 V AC/DC 1NA+1NK DILM32-XTEE11(RA24) 92,00
		0,05s ... 100s 200-240 VAC 1NA+1NK DILM32-XTEE11(RAC240) 92,00
	Düşmede gecikme	0,05s ... 1s 24 V AC/DC 1NA+1NK DILM32-XTED11-1(RA24) 99,00
		0,5s ... 10s 24 V AC/DC 1NA+1NK DILM32-XTED11-10(RA24) 99,00
		5s ... 100s 24 V AC/DC 1NA+1NK DILM32-XTED11-100(RA24) 99,00
		0,05s ... 1s 200-240 VAC 1NA+1NK DILM32-XTED11-1(RAC240) 99,00
		0,5s ... 10s 200-240 VAC 1NA+1NK DILM32-XTED11-10(RAC240) 99,00
		5s ... 100s 200-240 VAC 1NA+1NK DILM32-XTED11-100(RAC240) 99,00
	Yıldız - Üçgen	1s ... 30s 24 V AC/DC 2NA DILM32-XTEY20(RA24) 99,00
		1s ... 30s 200-240 VAC 2NA DILM32-XTEY20(RAC240) 99,00

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.

(*) 24V, 50 Hz (**) 24V DC
110V, 50 Hz 110V DC
230V, 50 Hz 220V DC

NOT: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için Lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

(**) RDC48 : 24 - 48V DC
RA110 : 48 - 110V 40-60Hz / DC
RA250 : 110 - 250V 40-60Hz / DC
RAC500 : 250 - 500V 40-60Hz

(***) 110 - 120V, 50/60Hz
220 - 240V, 50/60Hz

	Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (TL)
Güç Kontaktörleri için Termik Röleler				
 ZB12-...	0,1 - 0,16	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,16	56,10
	0,16 - 0,24	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,24	56,10
	0,24 - 0,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,4	56,10
	0,4 - 0,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,6	56,10
	0,6 - 1,0	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,0	56,10
	1,0 - 1,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,6	56,10
	1,6 - 2,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-2,4	56,10
	2,4 - 4	DILM7 ... DILM15	ZB12-4	56,10
	4 - 6	DILM7 ... DILM15	ZB12-6	56,10
	6 - 10	DILM7 ... DILM15	ZB12-10	56,10
 ZB32-...	9 - 12	DILM7 ... DILM15	ZB12-12	56,10
	12 - 16	DILM7 ... DILM15	ZB12-16	56,10
	2,4 - 4	DILM17 ... DILM38	ZB32-4	57,80
	4 - 6	DILM17 ... DILM38	ZB32-6	57,80
	6 - 10	DILM17 ... DILM38	ZB32-10	57,80
	10 - 16	DILM17 ... DILM38	ZB32-16	57,80
	16 - 24	DILM17 ... DILM38	ZB32-24	57,80
 ZB65-...	24 - 32	DILM17 ... DILM38	ZB32-32	90,70
	32 - 38	DILM17 ... DILM38	ZB32-38	98,00
	10 - 16	DILM40 ... DILM72	ZB65-16	66,70
	16 - 24	DILM40 ... DILM72	ZB65-24	66,70
	24 - 40	DILM40 ... DILM72	ZB65-40	98,00
	40 - 57	DILM40 ... DILM72	ZB65-57	133,00
	57 - 65	DILM40 ... DILM72	ZB65-65	133,00
 ZB150-...	65 - 75	DILM40 ... DILM72	ZB65-75	162,00
	35 - 50	DILM80 ... DILM170	ZB150-50	161,00
	50 - 70	DILM80 ... DILM170	ZB150-70	165,00
	70 - 100	DILM80 ... DILM170	ZB150-100	204,00
	95 - 125	DILM80 ... DILM170	ZB150-125	232,00
	120 - 142	DILM80 ... DILM170	ZB150-150	273,00
	145-175	DILM80 ... DILM170	ZB150-175	284,00
Bağımsız Montaj için Bağlantı Adaptörü				
	ZB32 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB32-XEZ	12,40
	ZB65 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB65-XEZ	19,70
Güç Kontaktörleri için Termik Röleler (Bağımsız Montajlı)				
 Z5-.../FF250	70 - 100	DILM185A, DILM225A	Z5-100/FF225A	282,00
	95 - 125	DILM185A, DILM225A	Z5-125/FF225A	282,00
	120 - 160	DILM185A, DILM225A	Z5-160/FF225A	303,00
	160 - 220	DILM185A, DILM225A	Z5-220/FF225A	332,00
	200 - 250	DILM185A, DILM225A	Z5-250/FF225A	338,00
	50 - 70	DILM250, DILM300A	Z5-70/FF250	258,00
	70 - 100	DILM250, DILM300A	Z5-100/FF250	278,00
	95 - 125	DILM250, DILM300A	Z5-125/FF250	278,00
	120 - 160	DILM250, DILM300A	Z5-160/FF250	299,00
	160 - 220	DILM250, DILM300A	Z5-220/FF250	332,00
	200 - 250	DILM250, DILM300A	Z5-250/FF250	338,00
	250 - 300	DILM250, DILM300A	Z5-300/FF250	407,00
Elektronik Termik Röleler - ZEV				
 ZEV	1 - 820 A	Besleme gerilimi: 24...240V, 50/60Hz, DC	ZEV	276,00
	Akım Sensörü	1 - 25 A	ZEV-XSW-25	177,00
	(ZEV ile birlikte kullanılması gereklidir)	2 - 65 A	ZEV-XSW-65	177,00
		10 - 145 A	ZEV-XSW-145	431,00
		40 - 820 A	ZEV-XSW-820	520,00
	Haberleşme Kablosu	200 mm	ZEV-XVK-20	13,80
	(ZEV ile akım sensörü arasında kullanılır)	400 mm	ZEV-XVK-40	16,00
		800 mm	ZEV-XVK-80	18,00

	Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)
Mini Kontaktörler						
Kumanda devresi A.C.						
	3	6	20	1NA	DILEEM-10(*)	28,20
	3	6	20	1NK	DILEEM-01(*)	28,20
	4	9	20	1NA	DILEEM-10(*)	30,20
	4	9	20	1NK	DILEEM-01(*)	30,20
	5,5	12	20	1NA	DILEEM12-10(*)	36,30
	5,5	12	20	1NK	DILEEM12-01(*)	36,30
Kumanda devresi D.C.						
	3	6	20	1NA	DILEEM-10-G(**)	33,00
	3	6	20	1NK	DILEEM-01-G(**)	33,00
	4	9	20	1NA	DILEEM-10-G(**)	36,30
	4	9	20	1NK	DILEEM-01-G(**)	36,30
	5,5	12	20	1NA	DILEEM12-10-G(**)	45,10
	5,5	12	20	1NK	DILEEM12-01-G(**)	45,10
Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları						
DIL(E)EM(-G) için		2NK			02DILEM	10,80
DIL(E)EM(-G) için		1NA+1NK			11DILEM	10,80
DIL(E)EM(-G) için		2NA+2NK			22DILEM	18,40
Mini Yardımcı Kontaktörler						
Kumanda devresi A.C.						
	4NA				DILER-40(*)	33,50
	3NA+1NK				DILER-31(*)	33,50
	2NA+2NK				DILER-22(*)	33,50
Kumanda devresi D.C.						
	4NA				DILER-40-G(**)	41,40
	3NA+1NK				DILER-31-G(**)	41,40
	2NA+2NK				DILER-22-G(**)	41,40
Not: DILER-22-G tipi yardımcı kontaköre yardımcı kontak bloğu takılamaz.						
Mini Yardımcı Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları						
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		2NK			02DILE	10,70
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		1NA+1NK			11DILE	10,70
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		2NA			20DILE	10,70
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		4NK			04DILE	18,40
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		1NA+3NK			13DILE	18,40
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		2NA+2NK			22DILE	18,40
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		3NA+1NK			31DILE	18,40
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		4NA			40DILE	18,40
Mekanik Kilitleme Bloğu						
DILEEM(-G).....DILEM(-G) için					MVDILE	11,70

Mini Kontaktörler için Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (TL)
0.1 - 0.16	DIL (E)EM	ZE-0,16	52,40
0.16 - 0.24	DIL (E)EM	ZE-0,24	52,40
0.24 - 0.4	DIL (E)EM	ZE-0,4	52,40
0.4 - 0.6	DIL (E)EM	ZE-0,6	52,40
0.6 - 1.0	DIL (E)EM	ZE-1,0	52,40
1.0 - 1.6	DIL (E)EM	ZE-1,6	52,40
1.6 - 2.4	DIL (E)EM	ZE-2,4	52,40
2.4 - 4	DIL (E)EM	ZE-4	52,40
4 - 6	DIL (E)EM	ZE-6	52,40
6 - 9	DIL (E)EM	ZE-9	52,40
9 - 12	DIL (E)EM	ZE-12	52,40

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz (*) 24V, 50 Hz
230V, 50 Hz (**) 24V DC

NOT: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için Lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

Çalışma Gücü (kVA) 400/440V	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)
Kompanzasyon Kontaktörleri			
12,5	1NA+1NK	DILK12-11 (230V,50HZ)	92,00
20	1NA+1NK	DILK20-11 (230V,50HZ)	119,00
25	1NA+1NK	DILK25-11 (230V,50HZ)	172,00
33	1NA	DILK33-10 (230V,50HZ)	255,00
50	1NA	DILK50-10 (230V,50HZ)	380,00



Otomatik Yıldız Üçgen Yolvericiler

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Referans	Birim Fiyat (TL)
5,5	SDAINLEM (230V,50HZ)	320,00
7,5	SDAINLM16 (230V,50HZ)	365,00
11	SDAINLM22 (230V,50HZ)	402,00
15	SDAINLM30 (230V,50HZ)	462,00
22	SDAINLM45 (230V,50HZ)	548,00
30	SDAINLM55 (230V,50HZ)	718,00



Kompakt Yolvericiler

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
0,06	150	0,16 - 0,25	MSC-D-0,25-M7 (230V,50HZ)	130,00
0,09	150	0,25 - 0,4	MSC-D-0,4-M7 (230V,50HZ)	130,00
0,12 - 0,18	150	0,4 - 0,63	MSC-D-0,63-M7 (230V,50HZ)	130,00
0,25	150	0,63 - 1,0	MSC-D-1-M7 (230V,50HZ)	130,00
0,37 - 0,55	150	1,0 - 1,6	MSC-D-1,6-M7 (230V,50HZ)	130,00
0,75	150	1,6 - 2,5	MSC-D-2,5-M7 (230V,50HZ)	130,00
1,1 - 1,5	150	2,5 - 4	MSC-D-4-M7 (230V,50HZ)	130,00
2,2	150	4 - 6,3	MSC-D-6,3-M7 (230V,50HZ)	130,00
3	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M7 (230V,50HZ)	138,00
4	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M9 (230V,50HZ)	141,00
5,5	50	8 - 12	MSC-D-12-M12 (230V,50HZ)	143,00
7,5	50	10 - 16	MSC-D-16-M15 (230V,50HZ)	161,00



4 Kutuplu Kontaktörler

Anma akımı (A) AC1 (415V)40°C'de	Anma akımı (A) AC3 (380/400/440V)	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)
22	12	-	DILMP20 (230V,50HZ)	58,00
32	18	1NA	DILMP32-10 (230V,50HZ)	87,00
45	25	1NA	DILMP45-10 (230V,50HZ)	120,00
63	40	-	DILMP63 (230V,50HZ)	254,00
80	50	-	DILMP80 (230V,50HZ)	353,00
125	80	-	DILMP125 (RAC240)	517,00
160	95	-	DILMP160 (RAC240)	654,00
200	115	-	DILMP200 (RAC240)	871,00
250	145	2NA+2NK	DILP250/22 (230V,50HZ)	1.452,00
315	210	2NA+2NK	DILP315/22 (230V,50HZ)	1.705,00
500	400	2NA+2NK	DILP500/22 (230V,50HZ)	3.686,00
630	400	2NA+2NK	DILP630/22 (230V,50HZ)	3.860,00
800	550	2NA+2NK	DILP800/22 (230V,50HZ)	5.431,00



Not: 4 kutuplu kontaktörler ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 27-28

	Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
PKZM01 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	-	50	0.1 - 0.16	PKZM01-0,16	72,00
	0.06	50	0.16 - 0.25	PKZM01-0,25	72,00
	0.09	50	0.25 - 0.4	PKZM01-0,4	72,00
	0.12	50	0.4 - 0.63	PKZM01-0,63	72,00
	0.25	50	0.63 - 1.0	PKZM01-1	72,00
	0.55	50	1.0 - 1.6	PKZM01-1,6	72,00
	0.75	50	1.6 - 2.5	PKZM01-2,5	72,00
	1.5	50	2.5 - 4	PKZM01-4	72,00
	2.2	50	4 - 6.3	PKZM01-6,3	72,00
	4	50	6.3 - 10	PKZM01-10	78,30
	5.5	50	8 - 12	PKZM01-12	78,30
	7.5	50	10 - 16	PKZM01-16	86,70
	9	50	16 - 20	PKZM01-20	95,60
	12.5	50	20 - 25	PKZM01-25	95,60
PKZM0 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	-	100	0.1 - 0.16	PKZM0-0,16	77,80
	0.06	100	0.16 - 0.25	PKZM0-0,25	77,80
	0.09	100	0.25 - 0.4	PKZM0-0,4	77,80
	0.12	100	0.4 - 0.63	PKZM0-0,63	77,80
	0.25	100	0.63 - 1.0	PKZM0-1	77,80
	0.55	100	1.0 - 1.6	PKZM0-1,6	77,80
	0.75	100	1.6 - 2.5	PKZM0-2,5	77,80
	1.5	100	2.5 - 4	PKZM0-4	77,80
	2.2	100	4 - 6.3	PKZM0-6,3	77,80
	4	100	6.3 - 10	PKZM0-10	84,60
	5.5	50	8 - 12	PKZM0-12	84,60
	7.5	50	10 - 16	PKZM0-16	94,00
	9	50	16 - 20	PKZM0-20	102,00
	12.5	50	20 - 25	PKZM0-25	102,00
	15	50	25 - 32	PKZM0-32	186,00
PKZM4 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	15	50	25 - 32	PKZM4-32	230,00
	20	50	32 - 40	PKZM4-40	305,00
	25	50	40 - 50	PKZM4-50	322,00
	30	50	50 - 58	PKZM4-58	326,00
	34	50	55 - 63	PKZM4-63	329,00
NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	30	25	50 - 63	NZMB1-M63	369,00
	37	25	63 - 80	NZMB1-M80	369,00
	45	25	80 - 100	NZMB1-M100	369,00
	55	25	100 - 125	NZMB2-M125	427,00
	75	25	125 - 160	NZMB2-M160	488,00
	90	25	160 - 200	NZMB2-M200	599,00
	30	50	50 - 63	NZMN1-M63	427,00
	37	50	63 - 80	NZMN1-M80	427,00
	45	50	80 - 100	NZMN1-M100	427,00
	55	50	100 - 125	NZMN2-M125	494,00
	75	50	125 - 160	NZMN2-M160	532,00
	90	50	160 - 200	NZMN2-M200	731,00

Not: NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 18 - 19

	Anma Gücü (kW) AC3 400V	Termik Ayar Sahası (A)	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
PKE Serisi (Elektronik)					
	- Elektronik açtırma ünitesi sayesinde geniş termik akım ayar sahası - Klas 5'den Klas 20'ye kadar koruma sınıfı ayarı - Kolaylıkla çıkarılıp takılabilen soketli açtırma üniteleri - PKZ serisi standart motor koruma şalterleri ile ortak kullanılabilen aksesuarlar - Harici gerilim beslemesine gerek duymaz - SmartWire-DT sistemi ile haberleşme imkanı (PKE-XTUA-... modelleri için)				
	Komple Motor Koruma Şalterleri (Standart Açtırma Ünitesi)				
	0,37	0,3 - 1,2	12	PKE12/XTU-1,2	232,00
	1,5	1 - 4	12	PKE12/XTU-4	232,00
	5,5	3 - 12	12	PKE12/XTU-12	232,00
	15	8 - 32	32	PKE12/XTU-32	260,00
	15	8 - 32	65	PKE65/XTUW-32	604,00
	30	16 - 65	65	PKE65/XTU-65	638,00
	Ana Gövde				
	Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde		12	PKE12	73,00
	Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde		32	PKE32	100,00
	Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde		65	PKE65	315,00
	Açtırma Ünitesi (Standart)				
	0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTU-1,2	160,00
	1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTU-4	160,00
	5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTU-12	160,00
	15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTU-32	160,00
	15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUW-32	295,00
	30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTU-65	329,00
	Açtırma Ünitesi (Haberleşebilir)				
	0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTUA-1,2	205,00
	1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTUA-4	205,00
	5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTUA-12	205,00
	15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTUA-32	205,00
	15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUWA-32	342,00
	30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTUA-65	392,00

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
PKZM0, PKZM01, PKZM4 ve PKE Serisi İçin Yardımcı Donanımlar		
 NHI11-PKZ0	Yardımcı Kontaktlar	
	Sağ yana takılan tip	1NA+1NK
		1NA+2NK
		2NA+1NK
 NHI-E-11-PKZ0	Üste takılan tip	1NA+1NK
 CI-PKZ01-G	Hata Konağı	2NA
		2NK
 CI-PKZ01-PVT	Düşük Gerilim Açtırma Bobini	230V, 50 Hz
		U-PKZ0 (230V50Hz)
 CI-K2-PKZ0-GR	Şönt Açtırma Bobini	230V, 50 Hz
		A-PKZ0 (230V50Hz)
Kutular (PKZM01 için)		
 CI-PKZ01-G	IP40 Şalter kutusu	CI-PKZ01
	IP65 Şalter kutusu	CI-PKZ01-G
	IP65 Şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)	CI-PKZ01-SVB
	IP65 Şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)	CI-PKZ01-PVT
	IP65 Şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)	CI-PKZ01-PVS
Kutular (PKZM0 için)		
 CI-PKZ01-G	IP40 Şalter kutusu	CI-K2-PKZ0
	IP55 Şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZ0-G
	IP55 Şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZ0-GR
Kutular (PKZM4 için)		
 CI-PKZ01-PVT	IP55 Şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-G
	IP55 Şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-GR
Gömme Montajlı Kutular (PKZM01 için)		
 CI-K2-PKZ0-GR	IP40 Şalter kutusu	E-PKZ01
	IP65 Şalter kutusu	E-PKZ01-G
	IP65 Şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)	E-PKZ01-SVB
	IP65 Şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)	E-PKZ01-PVT
	IP65 Şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)	E-PKZ01-PVS
Döner Kurma Kolları (PKZM0 ve PKZM4 için)		
 CI-K2-PKZ0-GR	Kilitlenebilir döner kol	AK-PKZ0
	Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)	PKZ0-XH
	Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)	PKZ0-XRH
Besleme Baraları (PKZM0 ve PKE için)		
 B3.1/4-PKZ0	2 adet PKZM0 için	B3.0/2-PKZ0
	3 adet PKZM0 için	B3.0/3-PKZ0
	4 adet PKZM0 için	B3.0/4-PKZ0
	5 adet PKZM0 için	B3.0/5-PKZ0
Besleme Baraları (Yardımcı Kontaktlı PKZM0 ve PKE için)		
 B3.1/4-PKZ0	2 adet PKZM0 için	B3.1/2-PKZ0
	3 adet PKZM0 için	B3.1/3-PKZ0
	4 adet PKZM0 için	B3.1/4-PKZ0
	5 adet PKZM0 için	B3.1/5-PKZ0
	Besleme barası girişi	BK25/3-PKZ0
Besleme Baraları (PKZM4 için)		
 PKZM0-XDM12	2 adet PKZM4 için	B3.1/2-PKZ4
	3 adet PKZM4 için	B3.1/3-PKZ4
	4 adet PKZM4 için	B3.1/4-PKZ4
Kombine Montaj Bağlantı Aparatı (PKZM0 ve PKE için)		
 PKZM0-XDM12	PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için	PKZM0-XDM12
	PKZM0 veya PKE ile 2 adet DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için (çift yönlü yolverici)	PKZM0-XRM12



ETR4-11-A

Elektronik Zaman Röleleri - ETR4

Açıklama	Besleme Gerilimi	Zaman Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (TL)
Çekmede gecikme	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-11-A	86,00
Yıldız-Üçgen	24...240V AC/DC	3...60s	ETR4-51-A	105,00
Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-69-A	126,00
Çok fonksiyonlu 2 enversör kontaklı	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-70-A	158,00

Elektronik Zaman Röleleri - ETR2 (17.5 mm genişlik)

Çekmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-11	91,00
Düşmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-12	91,00
Kısa süreli ON	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-21	91,00
Flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-42	91,00
2 hızlı flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-44	116,00
Çok fonksiyonlu	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-69	116,00

Ölçü ve Kontrol Röleleri

Açıklama	Zaman Gecikmesi	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (TL)
----------	-----------------	------------------	----------	------------------

Faz Kontrol Röleleri

Faz kaybı ve faz sırası kontrolü	-	2 A/K	EMR4-F500-2	195,00
Besleme ve kontrol gerilimi 200...500 VAC				
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR5-A400-1	268,00
Fazlar arası asimetri kontrolü (%2-25)				
300 - 500 V AC, 50/60Hz				
3mA...1A arası aşırı/düşük akım kontrolü	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I1-1-A	345,00
%5...30 arası ayarlanabilir histerezis				
24...240V AC/DC				
0,3A...15A arası aşırı/düşük akım kontrolü	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I15-1-A	345,00
%5...30 arası ayarlanabilir histerezis				
24...240V AC/DC				
300...380/420...500V arası aşırı/düşük gerilim kontrolü	0,1 - 30s	2 A/K	EMR5-W500-1-D	317,00
300...500V AC, 50/60Hz				

Sıvı Seviye Kontrol Rölesi

5...100 k hassasiyet ayarı	1 A/K	EMR4-N100-1-B	173,00
220 - 240 V AC			

Termistör Koruma Röleleri

Açıklama	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (TL)
----------	------------------	----------	------------------

Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli,	1NA+1NK	EMT6 (230V)	134,00
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli,	1NA+1NK	EMT6	164,00
24-240V 50/60 Hz, DC			
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu	1NA+1NK	EMT6-DB (230V)	255,00
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB	329,00
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DBK	394,00
Sıfır gerilim koruması			



EMT6

	Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
	0-1 Açma-Kapama (Tek fazlı) IP65		
	20 A	T0-1-8200/E	23,30
	32 A	T3-1-8200/E	39,60
	63 A	T5B-1-8200/E	79,50
T0-1-8200/E	0-1 Açma-Kapama (İki fazlı) IP65		
	20 A	T0-1-102/E	25,80
	32 A	T3-1-102/E	44,40
	63 A	T5B-1-102/E	87,90
	0-1 Açma-Kapama (Üç fazlı) IP65		
	20 A	T0-2-1/E	25,30
	25 A	P1-25/E	31,30
	32 A	P1-32/E	46,70
	63 A	P3-63/E	83,60
	100 A	P3-100/E	127,00
	125 A	P5-125/E	226,00
	160 A	P5-160/E	338,00
	250 A	P5-250/E	438,00
	315 A	P5-315/E	568,00
P1-25/E	Kutup Değiştirici (Tek fazlı) IP65		
	20 A	T0-1-8210/E	25,70
	32 A	T3-1-8210/E	44,30
	63 A	T5B-1-8210/E	92,20
	Kutup Değiştirici (Üç fazlı) IP65		
	20 A	T0-3-8212/E	35,10
	32 A	T3-3-8212/E	80,60
	63 A	T5B-3-8212/E	159,00
	100 A	T5-3-8212/E	231,00
	160 A	T6-3-8212/E/HI12	559,00
	Ölçü Komutatorleri IP65		
	Voltmetre Kom. 4 pozisyonlu 20 A	T0-2-15920/E	34,90
	Voltmetre Kom. 7 pozisyonlu 20 A	T0-3-8007/E	43,80
	Voltmetre Kom. 6 pozisyonlu (sıfırsız) 20 A	T0-3-15924/E	43,80
	Ampermetre Kom. 4 pozisyonlu 20 A	T0-3-8048/E	43,80
T0-3-8007/E	Acil Stop Şalteri (Üç fazlı) IP65		
	20 A	T0-2-1/EA/SVB	44,60
	25 A	P1-25/EA/SVB	49,80
	32 A	P1-32/EA/SVB	65,50
	63 A	P3-63/EA/SVB	118,00
	100 A	P3-100/EA/SVB	162,00
	125 A	P5-125/EA/SVB	265,00
	160 A	P5-160/EA/SVB	387,00
	250 A	P5-250/EA/SVB	496,00
	315 A	P5-315/EA/SVB	631,00
	Ana Şalter (Üç fazlı) IP65		
	20 A	T0-2-1/EA/SVB-SW	44,60
	25 A	P1-25/EA/SVB-SW	49,80
	32 A	P1-32/EA/SVB-SW	65,50
	63 A	P3-63/EA/SVB-SW	117,00
	100 A	P3-100/EA/SVB-SW	162,00
	125 A	P5-125/EA/SVB-SW	265,00
	160 A	P5-160/EA/SVB-SW	387,00
	250 A	P5-250/EA/SVB-SW	496,00
	315 A	P5-315/EA/SVB-SW	631,00
			
P1-32/EA/SVB-SW			

	Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
	Üç Fazlı Enversör Motor Şalteri (sağ-sol) IP65		
	20 A	T0-3-8401/E	35,10
	32 A	T3-3-8401/E	80,60
	63 A	T5B-3-8401/E	159,00
	Çift Devirli Tek Yönlü Motor Şalteri IP65		
	20 A	T0-3-8451/E	44,20
	32 A	T3-3-8451/E	80,60
	63 A	T5B-3-8451/E	159,00
	Çift Devirli Enversör Motor Şalteri IP65		
	20 A	T0-6-15866/E	71,70
	32 A	T3-6-15866/E	134,00
	63 A	T5B-7-15866/E	285,00
	Yıldız-Üçgen Şalteri IP65		
	20 A	T0-4-8410/E	46,90
	32 A	T3-4-8410/E	99,00
	63 A	T5B-4-8410/E	187,00
	Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65		
	20 A 2 kademeli	T0-1-8240/E	25,30
	20 A 3 kademeli	T0-2-8241/E	32,90
	20 A 4 kademeli	T0-2-8242/E	34,90
	20 A 5 kademeli	T0-3-8243/E	44,20
	20 A 6 kademeli	T0-3-8244/E	44,20
	Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65		
	20 A 2 kademeli	T0-1-8220/E	25,40
	20 A 3 kademeli	T0-2-8230/E	32,90
	20 A 4 kademeli	T0-2-8231/E	34,90
	20 A 5 kademeli	T0-3-8232/E	44,20
	20 A 6 kademeli	T0-3-8233/E	44,20
	Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65		
	20 A 2 kademeli	T0-3-8280/E	44,20
	20 A 3 kademeli	T0-5-8281/E	62,50
	20 A 4 kademeli	T0-6-8282/E	71,70
	Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65		
	20 A 2 kademeli	T0-3-8222/E	42,10
	20 A 3 kademeli	T0-5-8270/E	62,50
	20 A 4 kademeli	T0-6-8271/E	71,70
	Kutulu Acil Stop Şalteri (Üç fazlı) IP65		
	20 A	T0-2-1/11/SVB	51,20
	25 A	P1-25/12/SVB	64,20
	32 A	P1-32/12/SVB	80,30
	63 A	P3-63/14/SVB	153,00
	100 A	P3-100/15/SVB	251,00

PI-25/12/SVB

Açıklama	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)	
LS-Titan Serisi - IP 66				
Plastik Seri (Snap Action Kontaklı)				
	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S	24,60
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/P	30,70
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/L	30,70
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RL	36,90
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RLA	36,90
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RR	36,90
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LS-11S/S	36,90
Plastik Seri Nihayet Şalterler İçin Kafalar				
	Makaralı pimli kafa		LS-XP	6,10
	Makaralı kollu kafa		LS-XL	6,10
	Makaralı dikey kollu kafa		LS-XLA	6,10
	Makaralı döner kollu kafa		LS-XRL	12,30
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA	12,30
	Uzunluğu ayarlanabilir 30 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA30	12,30
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40	12,30
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı kauçuk makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40R	12,30
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LS-XRR	12,30
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LS-XRRM	12,30
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LS-XS	12,30
Metal Seri (Snap Action Kontaklı)				
	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S	35,40
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/P	44,30
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/L	44,30
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RL	53,10
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RLA	53,10
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RR	53,10
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/S	53,10
Metal Seri Nihayet Şalterler İçin Kafalar				
	Makaralı pimli kafa		LSM-XP	8,90
	Makaralı kollu kafa		LSM-XL	8,90
	Makaralı dikey kollu kafa		LSM-XLA	8,90
	Makaralı döner kollu kafa		LSM-XRL	17,70
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LSM-XRLA	17,70
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LSM-XRR	17,70
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LSM-XRRM	17,70
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LSM-XS	17,70
Elektronik Ayarlı Nihayet Şalter				
	Kontak verme mesafesi elektronik olarak ayarlanabilir. Plastik gövdelidir ve plastik serinin kafaları ile kullanılır.	1NA+1NK	LSE-11	68,60
	Analog çıkışlı 4 - 20 mA		LSE-AI	82,00
	Analog çıkışlı 0 - 10 V		LSE-AU	82,00
	Plastik ve metal seriler için vidalı kapak (Metrik 20)		LS-X20	0,90
Basınç Şalterleri				
Ayarlanabilir Diferansiyelli				
	0.5-4 bar		MCS4	114,00
	1-11 bar		MCS11	118,00
	2-22 bar		MCS22	123,00

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

	Açıklama	Kontak Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	
 M22-D-G-X1/K10	RMQ-Titan Serisi - IP 66				
	Düz Kafalı, Yaylı Butonlar				
	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-D-G-X1/K10	12,60	
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-D-R-X0/K01	12,60	
	Siyah	1NA	M22-D-S/K10	11,60	
	Beyaz	1NA	M22-D-W/K10	11,60	
	Kırmızı	1NK	M22-D-R/K01	11,60	
	Yeşil	1NA	M22-D-G/K10	11,60	
 M22-DP-R-X0/K01	Sarı	1NA	M22-D-Y/K10	11,60	
	Mavi	1NA	M22-D-B/K10	11,60	
	Mantar Kafalı, Yaylı Butonlar				
	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-DP-G-X1/K10	16,50	
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-DP-R-X0/K01	16,50	
	Siyah	1NA	M22-DP-S/K10	15,80	
	Kırmızı	1NK	M22-DP-R/K01	15,80	
	Yeşil	1NA	M22-DP-G/K10	15,80	
 M22-DD-GR-X1/X0/K11	Sarı	1NA	M22-DP-Y/K10	15,80	
	İkili Yaylı Butonlar				
	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	1NA+1NK	M22-DD-GR-X1/X0/K11	25,10	
	Beyaz (I) - Siyah (0)	1NA+1NK	M22-DD-WS-X1/X0/K11	25,10	
	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-GR-X1/X0/K11	33,20
	Beyaz (I) - Siyah (0)	LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-WS-X1/X0/K11	33,20
	Acil Durdurma Butonları				
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PV/K01	29,40	
Kırmızı, çevirmeli, kalıcı	1NK	M22-PVT/K01	29,40		
 M22-PV/K01	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	LED' li 18... 30V AC/DC (Kırmızı)	1NK	M22-PVL/K01	40,20
	Kilitli Acil Durdurma Butonu				
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PVS/K01	55,20	
	Kutulu Acil Durdurma Butonu				
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NA+1NK	M22-PV/KC11/IY	49,10	
	Mandal Butonlar				
	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRK/K10	19,20	
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRK3/K20	23,20	
 M22-WRK/K10	Döner Başlı Butonlar				
	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WR/K10	20,00	
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WR3/K20	23,90	
	Kilitli Butonlar				
	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRS/K10	50,70	
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRS3/K20	54,70	
	Avuçiçi ve Ayak Butonları				
 M22-WRS/K10	Açıklama	Buton Rengi	Kontak Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)
	Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı açık gri				
	Yaylı	Siyah	1NA+1NK	FAK-S/KC11/I	80,00
	Yaylı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/KC11/I	80,00
	Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı sarı				
	Kalıcı	Kırmızı	1NK	FAK-R/V/KC01/IY	104,00
	Kalıcı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/V/KC11/IY	108,00
	Kontakt Elemanı				
 FAK-RT/V/KC01/I	1NA		M22-KC10	4,00	
	1NK		M22-KC01	4,00	

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm çaplı)

	Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)
RMQ-Titan Serisi - IP 66					
	Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)				
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-W/K10	22,50
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-DL-R/K01	22,50
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-G/K10	22,50
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-Y/K10	22,50
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-B/K10	22,50
M22-DL-R/K01	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-DL-W/K10/230	26,30
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-DL-R/K01/230	26,30
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-DL-G/K10/230	26,30
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-DL-Y/K10/230	26,30
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-DL-B/K10/230	26,30
	Işıklı Mandal Butonlar (iki konumlu, kalıcı, LED'li)				
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-W/K10	33,70
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-WRLK-R/K01	33,70
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-G/K10	33,70
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-Y/K10	33,70
M22-WRLK-Y/K10	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-B/K10	33,70
	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-W/K10/230	37,40
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-WRLK-R/K01/230	37,40
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-G/K10/230	37,40
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-Y/K10/230	37,40
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-B/K10/230	37,40
	Işıklı Mandal Butonlar (üç konumlu, kalıcı, LED'li)				
	Beyaz	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-W/K20	37,70
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	2NK	M22-WRLK3-R/K02	37,70
	Yeşil	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-G/K20	37,70
	Sarı	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20	37,70
M22-WRLK3-Y/K10	Mavi	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-B/K20	37,70
	Beyaz	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-W/K20/230	41,40
	Kırmızı	85...264 V AC	2NK	M22-WRLK3-R/K02/230	41,40
	Yeşil	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-G/K20/230	41,40
	Sarı	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20/230	41,40
	Mavi	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-B/K20/230	41,40
	Sinyal Lambaları (LED'li)				
	Beyaz	18...30 V AC/DC		M22-L-W/24	14,80
	Kırmızı	18...30 V AC/DC		M22-L-R/24	14,80
	Yeşil	18...30 V AC/DC		M22-L-G/24	14,80
	Sarı	18...30 V AC/DC		M22-L-Y/24	14,80
M22-L-G/24	Mavi	18...30 V AC/DC		M22-L-B/24	14,80
	Beyaz	85...264 V AC		M22-L-W/230	18,50
	Kırmızı	85...264 V AC		M22-L-R/230	18,50
	Yeşil	85...264 V AC		M22-L-G/230	18,50
	Sarı	85...264 V AC		M22-L-Y/230	18,50
	Mavi	85...264 V AC		M22-L-B/230	18,50
	Sesli İkaz Cihazı				
	Sesli ikaz cihazı gövdesi	18...30 V DC		M22-AMC	11,80
	Sürekli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAM	16,30
	Darbeli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAMP	16,30
	Potansiyometre				
	1 turlu, $P_{max} = 0,5W$	1 k ohm		M22-R1K	56,60
		4,7 k ohm		M22-R4K7	56,60
		10 k ohm		M22-R10K	56,60

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları İçin Aksesuarlar		
 M22-A	Bağlantı Aparatı	M22-A 2,00
 M22-K10	Bağlantı Aparatı (Joystick ve dört konumlu butonlar için)	M22-A4 3,90
	Kontakt Elemanı	M22-K10 4,00
		M22-K01 4,00
		M22-CK11 9,10
		M22-CK20 9,10
		M22-CK02 9,10
		M22-LED-• 8,10
		M22-LED230-• 11,90
	LED Soketleri (LED dahil)	
	18...30 V AC/DC	
	85...264 V AC	
	Not: • yerine renk kodunu yazınız	
	Renk kodu: W=beyaz, G=yeşil, R=kırmızı, B=mavi	Sarı buton ve sinyal lambası için beyaz LED kullanılır.
 M22-LED-...	Kafalar	M22-DR-• 11,00
	Not: • yerine renk kodunu yazınız.	M22-DRL-• 14,50
	Renk kodu: W=beyaz, G=yeşil, R=kırmızı, Y=sarı, B=mavi	M22-WK 16,00
 M22-D4-S		M22-WK3 16,00
		M22-W 16,80
		M22-W3 16,80
		M22-WS 50,80
		M22-WS3 50,80
		M22-WLK-• 22,50
		M22-WLK3-• 22,50
		M22-WJ2H 65,80
		M22-WJ2V 65,80
		M22-WRJ4 65,80
		M22-WJ4 65,80
		M22-WRK4 30,20
		M22-D4-S 57,40
		M22-D4-S-X7 57,40
 M22-WJ4	LED Direnci	M22-XLED60 8,50
	42...60 V AC/DC besleme gerilimi için	
 M22-XAK1	Etiket Aparatları	M22-XST 0,90
	Boş etiket (18 x 27)	M22S-ST-X 0,90
	Buton ve sinyal lambaları için etiket taşıyıcı	M22S-STDD-X 0,90
	İkili butonlar için etiket taşıyıcı	
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 90 mm)	M22-XAK1 7,80
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 60 mm)	M22-XBK1 7,80
	Acil durdurma butonları için etiket (50 x 50 mm)	M22-XYK1 7,80
	Joystick ve dört konumlu mandal buton için etiket (boş)	M22-XCK 8,50
	Joystick için etiket (yön oklu)	M22-XCK1 8,50
	Dört konumlu mandal buton için etiket (0-1-0-2-0-3-0-4)	M22-XCK2 8,50
	İki yönlü Joystick için etiket (yön oklu)	M22-XCK3 8,50
	Kodlama aparatı (kilitli butonlarda 0 pozisyonu dışında anahtarın çıkmaması için)	M22-XC-R 1,10
	Kodlama aparatı (mandal butonlarda kalıcı konumu yaylıya döndürmek için)	M22-XC-Y 1,10
		M22-MS 9,00
 M22-IY1	Sıkma Aparatı	
 M22-I3	Kumanda Butonları İçin Kutular - IP 66	
	Takılabilen buton sayısı	
	Renk	
	1	Sarı
	1	Gri
	2	Gri
	3	Gri
	4	Gri
	6	Gri
	12	Gri
	Kontakt Elemanı	M22-KC10 4,00
		M22-KC01 4,00
	LED Soketleri (LED dahil)	M22-LEDC-• 8,10
	18...30 V AC/DC	M22-LEDC230-• 11,90
	85...264 V AC	
	Not: • yerine renk kodunu yazınız.	
	Renk kodu: W=beyaz, G=yeşil, R=kırmızı, B=mavi	Sarı buton ve sinyal lambası için beyaz LED kullanılır.

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
A22 Serisi - IP 65		
 A22-RD-11	Düz Kafalı, Yaylı Buton Kafaları	Markalı Yeşil (I) 4,50
	Markalı Kırmızı (0)	A22-RD-10 4,50
	* Buton plakası ilave ediniz. Plakasız *	A22-RD-X 3,40
 A22-RP-GN11	Mantar Kafalı, Yaylı Buton Kafaları	Markalı Yeşil (I) 7,80
	Markalı Yeşil (0)	A22-RP-RT10 7,80
 A22-QDDL-11/10	Işıklı, İkili Yaylı Buton Kafası	Yeşil (I) - Kırmızı (0) 12,90
	Acil Durdurma Buton Kafası	Kırmızı, Çekmeli, Kalıcı A22-RPV 18,30
	Kilitli Acil Durdurma Buton Kafası	Kırmızı, Çekmeli, Kalıcı A22-RPSR 36,70
 A22-RPV	Mandal Buton Kafaları	İki konumlu, Kalıcı A22-RWK1R 10,20
		İki konumlu, Yaylı A22-RWK1 10,20
		Üç konumlu, Kalıcı A22-RWK3R 10,90
		Üç konumlu, Yaylı A22-RWK3 10,90
 A22-RS	Kilitli Buton Kafaları	İki konumlu, Kalıcı A22-RS 33,40
		Üç konumlu, Kalıcı A22-RS3 34,80
		Işıklı, Yaylı Buton Kafaları A22-RLT• 6,60
 A22-RL	Işıklı, Kalıcı Buton Kafaları	Not: • yerine renk kodunu yazınız: WS=Beyaz, GN=Yeşil, RT=Kırmızı, GE=Sarı A22-RLTR• 14,10
		Not: • yerine renk kodunu yazınız: WS=Beyaz, GN=Yeşil, RT=Kırmızı, GE=Sarı A22-RLF• 3,90
		Sinyal Lambası Kafaları A22-RL• 4,90
 A22-RL	Konik, Sinyal Lambası Kafaları	Not: • yerine renk kodunu yazınız: WS=Beyaz, GN=Yeşil, RT=Kırmızı, GE=Sarı A22-RL• 4,90
		Not: • yerine renk kodunu yazınız: WS=Beyaz, GN=Yeşil, RT=Kırmızı, GE=Sarı
		Not: • yerine renk kodunu yazınız: WS=Beyaz, GN=Yeşil, RT=Kırmızı, GE=Sarı
 A22-RL	Aksesuarlar	Bağlantı Aparatı A22-BE6 1,40
		Kontak Elemanı 1NA A22-EK10 2,90
		Kontak Elemanı 1NK A22-EK01 2,90
 A22-RL	Aksesuarlar	Kontak Elemanı 1NA+1NK A22-EC11 5,90
		Kontak Elemanı 2NA A22-EC20 5,90
		Kontak Elemanı 2NK A22-EC02 5,90
 A22-RL	Aksesuarlar	Ampul Soketi Direkt Besleme A22-EF 4,30
		Ampul Soketi 130V ampul için A22-EFR 5,40
		Ampul 24V A22-GL24 1,30
 A22-RL	Aksesuarlar	Ampul 130V A22-GL130 1,30
		Etiket Taşıyıcı A22-RAS-X 0,50
		Etiket (Boş) A22-XA 0,50
 A22-RL	Buton Plakaları	Not: Düz kafalı yaylı butonlar için; A22-01T 1,10
		Beyaz A22-02T 1,10
		Yeşil A22-03T 1,10
 A22-RL	Buton Plakaları	Kırmızı A22-04T 1,10
		Sarı A22-05T 1,10
		Mavi A22-06T 1,10
 A22-RL	Buton Plakaları	Kırmızı (0) A22-10T 1,10
		Yeşil (I) A22-11T 1,10
		Siyah (0) A22-19T 1,10
 A22-RL	Buton Plakaları	Beyaz (I) A22-20T 1,10
		1'li kutu (sarı) A22-IGE1M 9,90
		1'li kutu (gri) A22-I1M 9,00
 A22-RL	Buton Kutuları	2'li kutu (gri) A22-I2M 11,60
		3'lü kutu (gri) A22-I3M 12,60
		4'lü kutu (gri) A22-I4M 16,30
 A22-RL	Buton Kutuları	5'li kutu (gri) A22-I5M 19,30
		Bağlantı Aparatı A22-BE3C 1,40
		Kontak Elemanı 1NA A22-EK10C 2,90
 A22-RL	Buton Kutuları	Kontak Elemanı 1NK A22-EK01C 2,90
		Ampul Soketi Direkt Besleme A22-EFC 4,30
		Ampul Soketi 130V ampul için A22-EFRC 5,40

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm çaplı)

	Açıklama	Buton Rengi	Referans	Birim Fiyat (TL)	
	RMQ16 Serisi - IP 65				
	Buton Kafaları				
	Yaylı	Siyah	Q18D-SW	11,30	
	Yaylı	Beyaz	Q18D-WS	11,30	
	Yaylı	Yeşil	Q18D-GN	11,30	
	Yaylı	Kırmızı	Q18D-RT	11,30	
	Yaylı	Sarı	Q18D-GE	11,30	
	Yaylı	Mavi	Q18D-BL	11,30	
	Kalıcı	Siyah	Q18DR-SW	13,90	
	Kalıcı	Beyaz	Q18DR-WS	13,90	
	Kalıcı	Yeşil	Q18DR-GN	13,90	
	Kalıcı	Kırmızı	Q18DR-RT	13,90	
	Kalıcı	Sarı	Q18DR-GE	13,90	
	Kalıcı	Mavi	Q18DR-BL	13,90	
	Işıklı Buton Kafaları				
	Yaylı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LT-WS/WB	14,90
	Yaylı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LT-GN/WB	14,90
	Yaylı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LT-RT/WB	14,90
	Yaylı	Sarı	Q18LT-GE/WB	14,90	
	Yaylı	Mavi	Q18LT-BL/WB	14,90	
	Kalıcı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LTR-WS/WB	17,50
	Kalıcı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GN/WB	17,50
	Kalıcı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-RT/WB	17,50
	Kalıcı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GE/WB	17,50
	Kalıcı	Mavi	Q18LTR-BL/WB	17,50	
	Mandal Buton Kafaları				
	2 konumlu, kalıcı		Q18WK1R	18,90	
	3 konumlu, kalıcı		Q18WK3R	20,70	
	Kilitli Mandal Buton Kafaları				
	2 konumlu, kalıcı		Q18S1R	30,80	
	3 konumlu, kalıcı		Q18S3R	36,50	
Acil Stop Buton Kafası					
	Işıksız		Q25PV	27,70	
	Işıklı	24VDC LED	Q25LPV	45,30	
Kontakt Blokları					
	1NA		E10	5,70	
	1NK		E01	5,70	
Sinyal Lambaları					
	Düz Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LF-WS/WB	14,30
	Düz Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LF-GN/WB	14,30
	Düz Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LF-RT/WB	14,30
	Düz Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LF-GE/WB	14,30
	Düz Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LF-BL/WB	14,30
	Konik Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LH-WS/WB	14,30
	Konik Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LH-GN/WB	14,30
	Konik Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LH-RT/WB	14,30
	Konik Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LH-GE/WB	14,30
	Konik Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	14,30

Renk	Çalışma Gerilimi	Tüp Adedi	Referans	Birim Fiyat (TL)
Komple Işıklı Kolonlar - IP54				
Kalıcı Işıklı				
Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V DC	3	SL-100-L-RYG/24	198,00
Kırmızı, Yeşil	24 V DC	2	SL-100-L-RG/24	150,00
Işıklı Kolon Modülleri				
Kalıcı Işıklı Modüller (Ampul dahil değil)				
Beyaz			SL-L-W	43,00
Kırmızı			SL-L-R	43,00
Yeşil			SL-L-G	43,00
Sarı			SL-L-Y	43,00
Mavi			SL-L-B	43,00
Flaşör Işıklı Modüller (Ampul dahil değil)				
Beyaz	24 V DC		SL-BL24-W	72,60
Kırmızı	24 V DC		SL-BL24-R	72,60
Yeşil	24 V DC		SL-BL24-G	72,60
Sarı	24 V DC		SL-BL24-Y	72,60
Mavi	24 V DC		SL-BL24-B	72,60
Beyaz	230 V AC		SL-BL230-W	72,60
Kırmızı	230 V AC		SL-BL230-R	72,60
Yeşil	230 V AC		SL-BL230-G	72,60
Sarı	230 V AC		SL-BL230-Y	72,60
Mavi	230 V AC		SL-BL230-B	72,60
Elektronik Flaş Tüplü Modüller				
Beyaz	24 V DC		SL-FL24-W	146,00
Kırmızı	24 V DC		SL-FL24-R	146,00
Sarı	24 V DC		SL-FL24-Y	146,00
Beyaz	230 V AC		SL-FL230-W	146,00
Kırmızı	230 V AC		SL-FL230-R	146,00
Sarı	230 V AC		SL-FL230-Y	146,00
Sesli Modüller				
Sürekli tonlu	12-36 V		SL-A24	91,00
Sürekli tonlu	110-230 V		SL-A110-230	91,00
Darbe tonlu	12-36 V		SL-AP24	91,00
Darbe tonlu	110-230 V		SL-AP110-230	91,00
Taban + üst kapak			SL-B	30,10
Ayak				
100 mm yükseklik için			SL-F100	25,70
250 mm yükseklik için			SL-F250	30,10
400 mm yükseklik için			SL-F400	51,40
800 mm yükseklik için			SL-F800	68,60
Filament Ampuller, BA 15d, 5W		24 V DC	SL-L24	4,40
		230 V AC	SL-L230	4,40
Duvar Montaj Elemanı			SL-FW	21,60



SL-100-L-RG/24



SL-BL24-Y



SL-A24



SL-B



SL-F100

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Geçici Çıkış Akımı (A) 1dk.	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)
M-MAX Serisi • Sensörsüz (açık çevrim) vektör kontrolü ile dinamik motor kontrolü • Dahili kontrol paneli ve LCD ekran • Dahili RS485 / Modbus RTU haberleşme • IP20 koruma sınıfı • Dahili frenleme modülü (kasa tipi FS2 ve FS3 olan trifaze cihazlarda mevcuttur) • %200 aşırı moment kapasitesi ⁽¹⁾						
RFI Filtresiz Modeller						
Monofaze (177... 264 V AC, 50/60 Hz)						
0,25	1,7	2,6	4,2	FS1	MMX12AA1D7N0-0	335,00
0,37	2,4	3,6	5,7	FS1	MMX12AA2D4N0-0	347,00
0,55	2,8	4,2	6,6	FS1	MMX12AA2D8N0-0	398,00
0,75	3,7	5,6	8,3	FS2	MMX12AA3D7N0-0	420,00
1,1	4,8	7,2	11,2	FS2	MMX12AA4D8N0-0	545,00
1,5	7	10,5	14,1	FS2	MMX12AA7D0N0-0	569,00
2,2	9,6	14,4	15,8	FS3	MMX12AA9D6N0-0	729,00
Trifaze (323... 528 V AC, 50/60 Hz)						
0,37	1,3	2	2,2	FS1	MMX34AA1D3N0-0	970,00
0,55	1,9	2,9	2,8	FS1	MMX34AA1D9N0-0	992,00
0,75	2,4	3,6	3,2	FS1	MMX34AA2D4N0-0	1.065,00
1,1	3,3	5	4	FS2	MMX34AA3D3N0-0	1.087,00
1,5	4,3	6,5	5,6	FS2	MMX34AA4D3N0-0	1.153,00
2,2	5,6	8,4	7,3	FS2	MMX34AA5D6N0-0	1.292,00
3	7,6	11,4	9,6	FS3	MMX34AA7D6N0-0	1.449,00
4	9	13,5	11,5	FS3	MMX34AA9D0N0-0	1.620,00
5,5	12	18	14,9	FS3	MMX34AA012N0-0	1.937,00
7,5	14	21	18,7	FS3	MMX34AA014N0-0	2.370,00
RFI Filtreli Modeller						
Monofaze (177... 264 V AC, 50/60 Hz)						
0,25	1,7	2,6	4,2	FS1	MMX12AA1D7F0-0	356,00
0,37	2,4	3,6	5,7	FS1	MMX12AA2D4F0-0	368,00
0,55	2,8	4,2	6,6	FS1	MMX12AA2D8F0-0	421,00
0,75	3,7	5,6	8,3	FS2	MMX12AA3D7F0-0	446,00
1,1	4,8	7,2	11,2	FS2	MMX12AA4D8F0-0	581,00
1,5	7	10,5	14,1	FS2	MMX12AA7D0F0-0	605,00
2,2	9,6	14,4	15,8	FS3	MMX12AA9D6F0-0	772,00
Trifaze (323... 528 V AC, 50/60 Hz)						
0,37	1,3	2	2,2	FS1	MMX34AA1D3F0-0	1.010,00
0,55	1,9	2,9	2,8	FS1	MMX34AA1D9F0-0	1.033,00
0,75	2,4	3,6	3,2	FS1	MMX34AA2D4F0-0	1.109,00
1,1	3,3	5	4	FS2	MMX34AA3D3F0-0	1.132,00
1,5	4,3	6,5	5,6	FS2	MMX34AA4D3F0-0	1.200,00
2,2	5,6	8,4	7,3	FS2	MMX34AA5D6F0-0	1.346,00
3	7,6	11,4	9,6	FS3	MMX34AA7D6F0-0	1.509,00
4	9	13,5	11,5	FS3	MMX34AA9D0F0-0	1.687,00
5,5	12	18	14,9	FS3	MMX34AA012F0-0	2.017,00
7,5	14	21	18,7	FS3	MMX34AA014F0-0	2.469,00
PC Haberleşme ve Parametre Transfer Modülü						
3m bağlantı kablosu dahil					MMX-COM-PC	290,00

(1) 50°C çevre sıcaklığında 1dk. / 10dk.'da %150 aşırı moment, 2sn. / 20sn.'de %200 aşırı moment

(2) Boyutlar (GxYxD)

FS1 (mm)	66x157x99
FS2 (mm)	90x195x102
FS3 (mm)	100x253x109

Açıklama	Anma Akımı (A)	Endüktans (mH)	Referans	Birim Fiyat (TL)	
Hız Kontrol Cihazları için Yardımcı Donanımlar					
Giriş Şok Bobinleri					
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	5,8	5,05	DEX-LN1-006	65,00
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	8,6	3,41	DEX-LN1-009	89,00
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	13	2,25	DEX-LN1-013	89,00
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	18	1,63	DEX-LN1-018	92,00
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	24	1,22	DEX-LN1-024	97,00
DEX-LN1-006	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	3,9	7,51	DEX-LN3-004	132,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	6	4,9	DEX-LN3-006	152,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	10	2,94	DEX-LN3-010	166,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	16	1,84	DEX-LN3-016	214,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	25	1,18	DEX-LN3-025	262,00
Çıkış Şok Bobinleri					
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	5	2	DEX-LM3-005	243,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	8	4,1	DEX-LM3-008	250,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	11	3	DEX-LM3-011	263,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	16	1,5	DEX-LM3-016	284,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	35	1	DEX-LM3-035	506,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	50	0,6	DEX-LM3-050	520,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	63	0,5	DEX-LM3-063	734,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	80	0,5	DEX-LM3-080	819,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	100	0,45	DEX-LM3-100	1.561,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	150	0,35	DEX-LM3-150	1.971,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	180	0,3	DEX-LM3-180	2.184,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	220	0,2	DEX-LM3-220	2.255,00
	Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)	260	0,15	DEX-LM3-260	2.337,00
Harici RFI Filtreler					
	Monofaze (240 V)	9 A	MMX-LZ1-009	107,00	
	Monofaze (240 V)	15 A	MMX-LZ1-015	141,00	
	Monofaze (240 V)	17 A	MMX-LZ1-017	211,00	
	Trifaze (480 V)	6 A	MMX-LZ3-006	162,00	
	Trifaze (480 V)	9 A	MMX-LZ3-009	212,00	
	Trifaze (480 V)	22 A	MMX-LZ3-022	346,00	
	Not: RFI filtre seçimi yapılırken hız kontrol cihazının giriş akımı dikkate alınmalıdır.				
Frenleme Direnci					
DE4-BR1-100-200	82 Ohm, 245 W		DE4-BR1-082-245	348,00	
	100 Ohm, 200 W		DE4-BR1-100-200	336,00	
	200 Ohm, 100 W		DE4-BR1-200-100	306,00	
	240 Ohm, 285 W		DE4-BR1-240-285	371,00	
	Frenleme Modülü		DE4-BU4-1	681,00	



Normal Şartlar Kullanım Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Ağır Şartlar Kullanım Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)
---	----------------------------	---	----------------------------	-----------------------------	----------	---------------------

SLX ve SVX Serisi

- Sensörsüz (açık çevrim) vektör kontrollü
- Dahili RFI filtre (EMC: H seviye, EN61800-3+A11)
- Dahili giriş şok bobini
- Hafızalı dahili kontrol paneli ve LCD ekran (SLX serisi için hafızalı değildir.)
- Dahili RS485 / Modbus RTU haberleşme (Sadece SLX serisi için)
- Dahili frenleme modülü (FS4, FS5 ve FS6 kasa tipleri için)
- IP21 koruma
- %250 aşırı moment kapasitesi ⁽¹⁾

Trifaze (323... 550 V AC, 50/60 Hz)

1,1	3,3	0,75	2,2	FS4	SLX001A1-4A1B0	1.934,00
1,5	4,3	1,1	3,3	FS4	SLXF15A1-4A1B0	1.984,00
2,2	5,6	1,5	4,3	FS4	SLX002A1-4A1B0	2.034,00
3	7,6	2,2	5,6	FS4	SLX003A1-4A1B0	2.215,00
4	9	3	7,6	FS4	SLX005A1-4A1B0	2.445,00
5,5	12	4	9	FS4	SLX006A1-4A1B0	2.581,00
7,5	16	5,5	12	FS5	SLX007A1-4A1B0	2.853,00
11	23	7,5	16	FS5	SLX010A1-4A1B0	3.314,00
15	31	11	23	FS5	SLX015A1-4A1B0	4.216,00
18,5	38	15	31	FS6	SLX020A1-4A1B0	4.883,00
22	46	18,5	38	FS6	SLX025A1-4A1B0	5.478,00
30	61	22	46	FS6	SLX030A1-4A1B0	6.170,00

Trifaze (323... 550 V AC, 50/60 Hz)

1,1	3,3	0,75	2,2	FS4	SVX001A1-4A1B1	2.126,00
1,5	4,3	1,1	3,3	FS4	SVXF15A1-4A1B1	2.182,00
2,2	5,6	1,5	4,3	FS4	SVX002A1-4A1B1	2.237,00
3	7,6	2,2	5,6	FS4	SVX003A1-4A1B1	2.436,00
4	9	3	7,6	FS4	SVX005A1-4A1B1	2.690,00
5,5	12	4	9	FS4	SVX006A1-4A1B1	2.839,00
7,5	16	5,5	12	FS5	SVX007A1-4A1B1	3.137,00
11	23	7,5	16	FS5	SVX010A1-4A1B1	3.646,00
15	31	11	23	FS5	SVX015A1-4A1B1	4.639,00
18,5	38	15	31	FS6	SVX020A1-4A1B1	5.587,00
22	46	18,5	38	FS6	SVX025A1-4A1B1	6.344,00
30	61	22	46	FS6	SVX030A1-4A1B1	7.379,00
37	72	30	61	FS7	SVX040A1-4A1N1	8.106,00
45	87	37	72	FS7	SVX050A1-4A1N1	9.711,00
55	105	45	87	FS7	SVX060A1-4A1N1	11.559,00
75	140	55	105	FS8	SVX075A1-4A1N1	13.822,00
90	170	75	140	FS8	SVX100A1-4A1N1	15.822,00
110	205	90	170	FS8	SVX125A1-4A1N1	21.209,00
132	261	110	205	FS9	SVX150A1-4A1N1	24.558,00
160	300	132	245	FS9	SVX200A1-4A1N1	31.434,00

⁽¹⁾ Normal şartlar kullanımı; 40°C çevre sıcaklığında 1dk. / 10dk.'da %110 aşırı moment
(Normal şartlar kullanımı örnekleri; fan, pompa, konveyör vb. uygulamalar)
Ağır şartlar kullanımı; 50°C çevre sıcaklığında 1dk. / 10dk.'da %150 aşırı moment,
2 saniye boyunca %250 aşırı moment

⁽²⁾ Boyutlar (GxYxD)

FS4 (mm)	128x292x190
FS5 (mm)	144x391x214
FS6 (mm)	195x519x237
FS7 (mm)	237x591x257
FS8 (mm)	291x758x344
FS9 (mm)	480x1150x362

Not: IP54 koruma sınıfına sahip modeller için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.



SPX

Ağır Şartlar Kullanım		Normal Şartlar Kullanım		Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)			
Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)						
SPX Serisi									
• Açık/kapalı çevrim vektör kontrollü • Açık/kapalı çevrim tork kontrollü • 7200 Hz çıkış frekansı • Dahili RFI filtre (EMC: H seviye, EN61800-3+A11, FS4...FS9 kasa tipleri için) • Dahili giriş şok bobini • Dahili kontrol paneli ve LCD ekran (hafızalı) • Dahili frenleme modülü (FS4, FS5 ve FS6 kasa tipleri için) • IP21 koruma (FS4..FS9 kasa tipleri için) • %250 aşırı moment kapasitesi ⁽¹⁾									
Trifaze (323... 550 V AC, 50/60 Hz)									
0,75	2,2	1,1	3,3	FS4	SPX001A1-4A1B1	2.989,00			
1,1	3,3	1,5	4,3	FS4	SPXF15A1-4A1B1	3.056,00			
1,5	4,3	2,2	5,6	FS4	SPX002A1-4A1B1	3.137,00			
2,2	5,6	3	7,6	FS4	SPX003A1-4A1B1	3.262,00			
3	7,6	4	9	FS4	SPX005A1-4A1B1	3.394,00			
4	9	5,5	12	FS4	SPX006A1-4A1B1	3.658,00			
5,5	12	7,5	16	FS5	SPX007A1-4A1B1	4.014,00			
7,5	16	11	23	FS5	SPX010A1-4A1B1	4.617,00			
11	23	15	31	FS5	SPX015A1-4A1B1	5.575,00			
15	31	18,5	38	FS6	SPX020A1-4A1B1	6.848,00			
18,5	38	22	46	FS6	SPX025A1-4A1B1	7.896,00			
22	46	30	61	FS6	SPX030A1-4A1B1	9.044,00			
30	61	37	72	FS7	SPX040A1-4A1N1	10.402,00			
37	72	45	87	FS7	SPX050A1-4A1N1	11.649,00			
45	87	55	105	FS7	SPX060A1-4A1N1	13.213,00			
55	105	75	140	FS8	SPX075A1-4A1N1	17.576,00			
75	140	90	170	FS8	SPX100A1-4A1N1	20.767,00			
90	170	110	205	FS8	SPX125A1-4A1N1	24.052,00			
110	205	132	261	FS9	SPX150A1-4A1N1	28.684,00			
132	245	160	300	FS9	SPX200A1-4A1N1	33.336,00			
160	300	200	385	FS10	SPX250A0-4A2N1	35.596,00			
200	385	250	460	FS10	SPX300A0-4A2N1	44.390,00			
250	460	250	520	FS10	SPX350A0-4A2N1	55.035,00			
250	520	315	590	FS11	SPX400A0-4A2N1	79.187,00			
315	590	355	650	FS11	SPX500A0-4A2N1	98.903,00			
355	650	400	730	FS11	SPX550A0-4A2N1	108.765,00			

⁽¹⁾ Normal şartlar kullanımı; 40°C çevre sıcaklığında 1 dakika boyunca %110 aşırı moment (Normal şartlar kullanımı örnekleri; fan, pompa, konveyör vb. uygulamalar)
 Ağır şartlar kullanımı; 50°C çevre sıcaklığında 1 dakika %150 aşırı moment, 2 saniye boyunca %250 aşırı moment
 (FS10 ve üzeri kasa tipleri için aşırı moment değerleri 40°C için geçerlidir)

⁽²⁾ Boyutlar (GxYxD)

FS4 (mm)	128x292x190
FS5 (mm)	144x391x214
FS6 (mm)	195x519x237
FS7 (mm)	237x591x257
FS8 (mm)	291x758x344
FS9 (mm)	480x1150x362
FS10 (mm)	500x1165x506
FS11 (mm)	709x1206x503

Not: FS10 ve üzeri kasa tipleri için giriş şok bobini boyutlara dahil değildir.

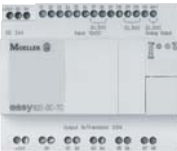
Not: IP54 koruma sınıfına sahip modeller için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

Not: 355 kW üzeri güçteki ürünler için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

Açıklama	Birlikte Kullanıldığı Hız Kontrol Cihazı	Referans	Birim Fiyat (TL)
SLX, SVX, SPX Serileri için Yardımcı Donanımlar			
Giriş / Çıkış Kartları			
3DI, 1RO, 1DO	SLX	OPTAA	134,00
3DI, 1RO, 1Thermistor	SLX	OPTAI	319,00
2RO, 1Thermistor	SLX, SVX, SPX	OPTB2	324,00
3RO	SLX, SVX, SPX	OPTB5	318,00
1AI, 2AO	SLX, SVX, SPX	OPTB4	497,00
6DI	SVX, SPX	OPTB1	285,00
6DI, 1DO, 2AI, 1AO	SVX, SPX	OPTA9	375,00
1RO, 5DI	SVX, SPX	OPTB9	446,00
2RO	SVX, SPX	OPTA2	134,00
3Pt100	SVX, SPX	OPTB8	861,00
6DI, 1DO, 2AI, 1AO	SPX	OPTA8	486,00
2RO, 1Thermistor	SPX	OPTA3	188,00
DI (Encoder RS422)	SPX	OPTA4	478,00
DI (Encoder 10...24V)	SPX	OPTA5	269,00
3DI (Encoder 10...24V), 2DO	SPX	OPTAE	1.195,00
Double encoder, 6DI, 2DO	SPX	OPTA7	1.329,00
SPI, Absolute encoder	SPX	OPTBB	572,00
Haberleşme Kartları (SLX, SVX ve SPX için)			
RS485 (Modbus/N2)		OPTC2	409,00
Profibus DP		OPTC3	573,00
LonWorks		OPTC4	872,00
Profibus DP (D9 type connector)		OPTC5	766,00
CANopen (slave)		OPTC6	766,00
DeviceNet		OPTC7	766,00
RS485 (D9 type connector, Modbus/RS485)		OPTC8	478,00
MODBUS / TCP		OPTCI	960,00
BACnet (RS-485)		OPTCJ	340,00

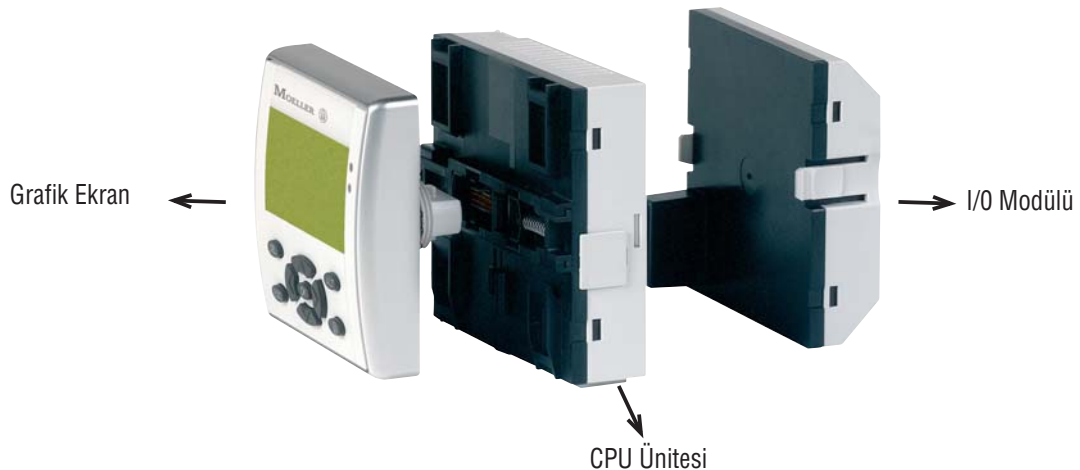
	Motor Gücü (kW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)
DS7 Serisi (2 Faz Tristör Kontrollü)					
	• Patentli asimetrik kontrol teknolojisi sayesinde çok daha hassas yumuşak kalkış performansı ve yüksek kalkış torku • PKZ ve PKE serisi motor koruma şalterleri ile kombine kullanabilme imkanı • Kalkış gerilim ayarı: %30 - %100 • Kalkış süresi ayarı: 1 - 30 sn • Duruş süresi ayarı: 0 - 30 sn				
	DS7-340SX012N0-N				
	1.5	4	24 V AC/DC	DS7-340SX004N0-N	384,00
	3	7	24 V AC/DC	DS7-340SX007N0-N	444,00
	4	9	24 V AC/DC	DS7-340SX009N0-N	444,00
	5.5	12	24 V AC/DC	DS7-340SX012N0-N	471,00
	7.5	16	24 V AC/DC	DS7-340SX016N0-N	525,00
	11	24	24 V AC/DC	DS7-340SX024N0-N	565,00
	15	32	24 V AC/DC	DS7-340SX032N0-N	645,00
	22	41	24 V AC/DC	DS7-340SX041N0-N	983,00
	30	55	24 V AC/DC	DS7-340SX055N0-N	1.085,00
	37	70	24 V AC/DC	DS7-340SX070N0-N	1.318,00
	45	81	24 V AC/DC	DS7-340SX081N0-N	1.446,00
	55	100	24 V AC/DC	DS7-340SX0100N0-N	1.573,00
	75	135	24 V AC/DC	DS7-340SX0135N0-N	2.218,00
	90	160	24 V AC/DC	DS7-340SX0160N0-N	2.752,00
	110	200	24 V AC/DC	DS7-340SX0200N0-N	3.087,00
	1.5	4	110/230 V AC	DS7-342SX004N0-N	384,00
	3	7	110/230 V AC	DS7-342SX007N0-N	444,00
	4	9	110/230 V AC	DS7-342SX009N0-N	444,00
	5.5	12	110/230 V AC	DS7-342SX012N0-N	471,00
	7.5	16	110/230 V AC	DS7-342SX016N0-N	525,00
	11	24	110/230 V AC	DS7-342SX024N0-N	565,00
	15	32	110/230 V AC	DS7-342SX032N0-N	645,00
	22	41	110/230 V AC	DS7-342SX041N0-N	983,00
	30	55	110/230 V AC	DS7-342SX055N0-N	1.085,00
	37	70	110/230 V AC	DS7-342SX070N0-N	1.318,00
	45	81	110/230 V AC	DS7-342SX081N0-N	1.446,00
	55	100	110/230 V AC	DS7-342SX0100N0-N	1.573,00
	75	135	110/230 V AC	DS7-342SX0135N0-N	2.218,00
	90	160	110/230 V AC	DS7-342SX0160N0-N	2.752,00
	110	200	110/230 V AC	DS7-342SX0200N0-N	3.087,00
DM4 Serisi					
	7.5	16		DM4-340-7K5	2.474,00
	11	23		DM4-340-11K	2.777,00
	15	30		DM4-340-15K	3.034,00
	22	44		DM4-340-22K	3.546,00
	30	59		DM4-340-30K	3.863,00
	37	72		DM4-340-37K	4.475,00
	45	85		DM4-340-45K	5.160,00
	55	105		DM4-340-55K	5.910,00
	75	146		DM4-340-75K	7.024,00
	90	174		DM4-340-90K	8.705,00
	110	202		DM4-340-110K	9.339,00
	132	242		DM4-340-132K	10.520,00
	160	300		DM4-340-160K	11.721,00
	200	370		DM4-340-200K	14.389,00
	250	500		DM4-340-250K	17.645,00
	315	600		DM4-340-315K	19.076,00
	400	750		DM4-340-400K	22.297,00
	500	900		DM4-340-500K	26.518,00
	Tuş takımı (DM4 serisinin set edilebilmesi için)			DE4-KEY-2	423,00

	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
EASY Serisi					
 EASY400-POW	Switch Mode Kaynaklar				
	85...264V AC	24V DC / 12V DC (±3%)	0,35 / 0,02	EASY200-POW	93,00
	85...264V AC	24V DC (±3%)	1,25	EASY400-POW	154,00
	85...264V AC	24V DC (±3%)	1,25	EASY430-POW	162,00
	85...264V AC	24V DC (±3%)	2,5	EASY500-POW	242,00
	85...264V AC	24V DC (±3%)	4,2	EASY600-POW	303,00
SN3 Serisi					
 SN3-100-BV8	Switch Mode Kaynaklar				
	110...240V AC	24V DC (-1...+5%)	5	SN3-050-BU8	425,00
	115/230V AC	24V DC (-1...+5%)	10	SN3-100-BV8	623,00
	115/230V AC	24V DC (-1...+5%)	20	SN3-200-BV8	997,00
	110...240V AC/DC	22...28V DC (-1...+5%) ayarlanabilir	5	SN3-050-EU8	479,00
	110...240V AC/DC	22...28V DC (-1...+5%) ayarlanabilir	10	SN3-100-EU8	697,00
	110...240V AC/DC	22...28V DC (-1...+5%) ayarlanabilir	20	SN3-200-EU8	1.081,00
GW4 Serisi					
 GW4-080-BA3	1 Fazlı Güç Kaynakları				
	230V AC	24V DC (±5%)	3	GW4-030-BA3	251,00
	230V AC	24V DC (±5%)	5	GW4-050-BA3	315,00
	230V AC	24V DC (±5%)	8	GW4-080-BA3	358,00
	230V AC	24V DC (±5%)	10	GW4-100-BA3	384,00
GD4 Serisi					
 GD4-100-BD3	3 Fazlı Güç Kaynakları				
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	5	GD4-050-BD3	303,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	10	GD4-100-BD3	363,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	15	GD4-150-BD3	434,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	20	GD4-200-BD3	483,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	30	GD4-300-BD3	580,00

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (TL)		
EASY 500 Serisi					
24 V DC Beslemeli					
 EASY512-DC-RC	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-DC-R	326,00
		8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RC	352,00
		8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TC	316,00
	LCD Ekransız	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RCX	271,00
		8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TCX	271,00
12 V DC Beslemeli					
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RC	352,00	
LCD Ekransız	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RCX	271,00	
24 V AC Beslemeli					
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RC	352,00	
LCD Ekransız	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RCX	271,00	
100-240 V AC Beslemeli					
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-AC-R	326,00	
	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RC	352,00	
LCD Ekransız	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RCX	271,00	
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir.					
EASY 700 Serisi (Genişletilebilir)					
24 V DC Beslemeli					
 EASY719-DC-RC	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RC	442,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TC	442,00
	LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RCX	378,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TCX	378,00
	12 V DC Beslemeli				
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RC	442,00	
LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RCX	378,00	
24 V AC Beslemeli					
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RC	442,00	
LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RCX	378,00	
100-240 V AC Beslemeli					
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RC	442,00	
LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RCX	378,00	
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir. EASY 700 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.					
EASY 800 Serisi (Genişletilebilir ve Network edilebilir)					
24 V DC Beslemeli					
 EASY819-DC-RC	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RC	582,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TC	582,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RC	648,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)			
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TC	648,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)			
	LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RCX	505,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TCX	505,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RCX	577,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)			
 EASY822-DC-TCX		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TCX	577,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)			
	100-240 V AC Beslemeli				
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RC	582,00
	LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RCX	505,00
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10bit), 4 tanesi hızlı sayıcı (3kHz / 5 kHz) olarak da kullanılabilir. EASY 800 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.					

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (TL)
Grafik Ekran			
 MFD-80B	132 x 64 piksel 2 adet LED, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80	226,00
	132 x 64 piksel 2 adet LED, 4 adet yön, 4 adet fonksiyon ve 1 adet mod butonu, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80-B	246,00
Kişisel Ön Yüz Etiketleri			
	Label editör ile panel üzerine özel olarak şirket logoları ve buton isimleri tasarlanabilir	MFD-COMBINATION-*	25,00
CPU ve I/O Modülleri			
24 V DC Beslemeli			
 MFD-CP8-ME	CPU Ünitesi Genişletilebilir Easy NET network	var	MFD-CP8-ME 566,00
		var	MFD-CP8-NT 667,00
	CPU Ünitesi (Yüksek Hızlı) Genişletilebilir Easy NET network	var	MFD-CP10-ME 756,00
		var	MFD-CP10-NT 894,00
I/O Modülleri			
	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-R16 232,00
	12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)		MFD-T16 232,00
	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-RA17 305,00
	1 Analog çıkış (10 bit)		
	12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)		MFD-TA17 305,00
	1 Analog çıkış (10 bit)		
Isı Girişli I/O Modülleri			
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	Ni (-40...250°C)	MFD-TP12-NI-A 481,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-40...400°C)	MFD-TP12-PT-A 481,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-200...850°C)	MFD-TP12-PT-B 481,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	Ni (-40...250°C)	MFD-TAP13-NI-A 554,00
	1 Analog çıkış (12 bit)		
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-40...400°C)	MFD-TAP13-PT-A 554,00
	1 Analog çıkış (12 bit)		
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-200...850°C)	MFD-TAP13-PT-B 554,00
	1 Analog Çıkış (12 bit)		
100-240 V AC Beslemeli			
	CPU Ünitesi Easy NET network	var	MFD-AC-CP8-ME 610,00
		var	MFD-AC-CP8-NT 707,00
	I/O Modülleri 12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-AC-R16 232,00

Not: DC beslemeli I/O modüllerinde girişlerden 4 tanesi, ısı girişli I/O modüllerinde girişlerden 2 tanesi 0-10 V analog giriş (10bit), her iki I/O modülü tipinde de girişlerden 4 tanesi hızlı sayıcı (3kHz / 5kHz) olarak da kullanılabilir. I/O modülleri vidasız yaylı bağlantılıdır. MFD-Titan serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
Genişleme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)		
 EASY618-DC-RE	2 Çıkış (Röle), EASY'den beslemeli	EASY202-RE 93,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-TE 242,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-RE 242,00
	1 Dijital Giriş + 2 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 1 Analog Çıkış	EASY406-DC-ME 433,00
	1 Dijital Giriş + 6 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 2 Analog Çıkış	EASY411-DC-ME 853,00
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY620-DC-TE 343,00
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY618-DC-RE 343,00
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 115/230 V AC beslemeli	EASY618-AC-RE 343,00
	EASY Link (30m'ye kadar kablo ile genişleme için)	EASY200-EASY 93,00
Not: EASY 700, EASY 800 ve MFD-Titan serilerine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.		
Haberleşme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)		
 EASY200-EASY	EASY Asi arayüz modülü	EASY205-ASI 186,00
	EASY Profibus-DP arayüz modülü	EASY204-DP 514,00
	Profibus-DP haberleşme kablosu (100m)	ZB4-900-KB1 612,00
	Profibus-DP 9 pinli konnektör (sonland rma dirençli)	ZB4-209-DS2 130,00
	Profibus-DP 9 pinli konnektör	ZB4-209-DS3 151,00
	EASY CANopen arayüz modülü	EASY221-CO 494,00
	EASY Device Net arayüz modülü	EASY222-DN 494,00
	Ethernet arayüz modülü	EASY209-SE 599,00
MFD Ekranı için Güç Kaynakları		
 EASY204-DP	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-500 211,00
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-800 211,00
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-500 242,00
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-800 242,00
Programlama Aksesuarları		
 EASY-M-32K	Yazılım CD (EASY 500 ve 700 için)	EASY-SOFT-BASIC 77,00
	Yazılım CD (EASY 500, 700, 800 ve MFD-Titan için)	EASY-SOFT-PRO 257,00
	32K hafıza kartı (EASY 500 ve 700 için)	EASY-M-32K 49,00
	256K hafıza kartı (EASY 800 ve MFD-Titan için)	EASY-M-256K 58,80
	512K hafıza kartı (MFD-CP10 için)	EASY-M-512K 125,00
	PC programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-PC-CAB 126,00
	PC programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-PC-CAB 149,00
	USB programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-USB-CAB 205,00
	USB programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-USB-CAB 205,00
	Simülâtör (EASY 500 ve 700 için)	EASY412-DC-SIM 154,00
	Simülâtör (EASY 700, 800 ve EC4P için)	EASY800-DC-SIM 149,00
Montaj Aksesuarları		
 EASY-PC-CAB	Montaj parçası	ZB4-101-GF1 3,40
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 500 için)	SKF-FF4 33,90
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 700 ve 800 için)	SKF-FF6 39,70
	Pano kapağına montaj ayağı (Tüm EASY serileri için)	SKF-HA 13,80
	Şeffaf koruma kapağı (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XS-80 55,90
	Şeffaf koruyucu membran (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XM-80 55,90
Network Aksesuarları (EASY 800, MFD-Titan, EC4P, ES4P ile kullanılır)		
	0.3 m Network kablosu	EASY-NT-30 14,80
	0.8 m Network kablosu	EASY-NT-80 25,10
	1.5 m Network kablosu	EASY-NT-150 37,10
	100 m Data kablosu	EASY-NT-CAB 293,00
	8 pin RJ45 konnektör	EASY-NT-RJ45 3,70
	Sonlandırma direnci (konnektör ile beraber)	EASY-NT-R 22,10
	RJ45 pense	EASY-RJ45-TOOL 591,00

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
EC4P Serisi • Yazılım: easySoft-CoDeSys (ECP-SOFT) • 24 VDC besleme • 256 Kbyte dahili program hafızası • 4 analog giriş (0-10V, 10bit) • 4 hızlı sayıcı girişi (50 kHz)		
Dahili easyNet, CANopen haberleşme arayüzü		
 EC4P-221-MRXD1	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
 EC4P-222-MRXD1	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
 EC4E-221-6D4R1	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
Dahili easyNet, CANopen, Ethernet haberleşme arayüzü		
 EC4P-221-MRXD1	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
 EC4P-222-MRXD1	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
 EC4E-221-6D4R1	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)
CANopen Haberleşmeli Giriş/Çıkış Modülleri		
	6 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	EC4E-221-6D4R1
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	EC4E-221-6D4T1
Not: Bu modüllere 1 adet Easy lokal genişleme modülü takılabilir (Bakınız sayfa 65) 62 adete kadar CANopen I/O modülü kullanılabilir.		
EC4P Serisi için Aksesuarlar		
	Programlama yazılımı	ECP-SOFT
	Programlama kablosu (2m)	EU4A-RJ45-CAB1
	USB programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan, EC4P için)	EASY800-USB-CAB
	Hafıza kartı (64 Mbyte)	EU4A-MEM-CARD1
		498,00
		119,00
		207,00
		120,00

Not: EC4P serisi kompakt PLC'lerde, EASY800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 54).

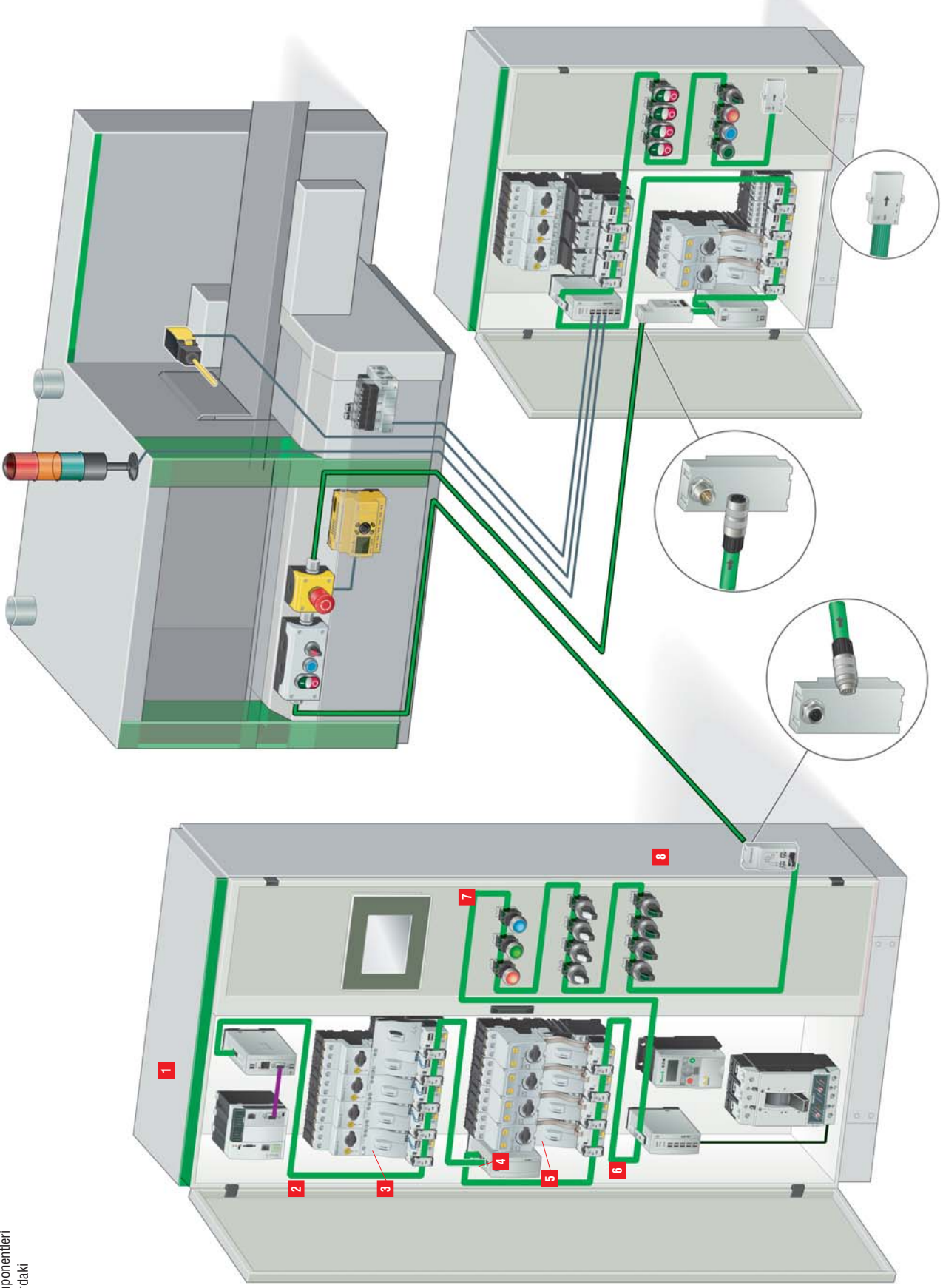
Not: EC4P serisi PLC'nin içindeki programı PC'ye aktarabilmek için hafıza kartı gereklidir.

Açıklama	Emniyet Girişi	Emniyet Çıkışı	Referans	Birim Fiyat (TL)
EasySafety Kontrol Rölesi (ES4P Serisi)				
	• 1 Redundant emniyet çıkışı (Transistör çıkışlı modeller için) • 4 Test sinyal girişi • Dahili easyNet, RS232 • Birbirinden bağımsız “Emniyet” ve “Standart” kontrol devre diyagramları • 24 VDC besleme			
ES4P-221-DMXD1				
Genişletilebilir ve Network Edilebilir Transistör Çıkışlı				
	LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXD1 1.677,00
	LCD Ekransız	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1 1.594,00
Genişletilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışlı				
	LCD Ekranlı	14	4 (Röle)	ES4P-221-DRXD1 1.723,00
	LCD Ekransız	14	4 (Röle)	ES4P-221-DRXX1 1.640,00
ES4P Serisi için Aksesuarlar				
	Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)			ESP-SOFT 388,00
	Hafıza kartı (256 Kbyte)			ES4A-MEM-CARD1 95,00
Not: easySafety ürünlerinde, easy800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 54).				
ES4A-MEM-CARD1				

Güvenlik Röleleri (ESR5 Serisi)

Besleme Gerilimi	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.0	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.1	Sinyal Konağı	Referans	Birim Fiyat (TL)
Acil Durdurma ve Emniyet Kapısı İzleme Röleleri					
Tek kanal					
24V AC/DC	4	-	1	ESR5-NO-41-24VAC-DC	300,00
Kat. 2 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					
Çift kanal					
24V AC/DC	2	-	1	ESR5-NO-21-24VAC-DC	330,00
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24VAC-DC	383,00
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24V-230VAC-DC	517,00
230V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	287,00
230V AC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	287,00
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					
Acil Durdurma, Emniyet Kapısı ve Işık Bariyeri İzleme Rölesi					
Kapama Gecikmeli					
24V DC	2	2	1	ESR5-NV3-30	527,00
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					
Çift EI Kontrol Rölesi					
Çift kanal					
24V AC/DC	2	-	1	ESR5-NZ-21-24VAC-DC	375,00
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					
Güvenlik Çıkışı Genişleme Modülleri					
Kapama Gecikmeli					
24V AC/DC	-	4	2	ESR5-VE3-42	431,00
Kat. 3 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 2 (IEC 62061), SIL 2 (IEC 61508)					
Gecikmesiz					
24V AC/DC	5	-	2	ESR5-NE-51-24VAC-DC	279,00
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					

"SmartWire-DT teknolojisi, konvansiyonel kontrol kablolarının yerini alıyor. SmartWire-DT, sadece kontrol panosunda yer alan komponentleri birbirlerine bağlamakla kalmaz, ayrıca farklı lokasyonlardaki kontrol panolarını ve harici olarak kullanılan kumanda ve kontrol cihazlarını da birbirine bağlar."



- 1 Haberleşme modülü: üst seviye kontrol sistemine bağlantı için
- 2 Yassı kablo
- 3 Kontakör (motor yolverici) bağlantı modülü
- 4 Güç besleme modülü (kumanda sisteminde ek güç ihtiyacı duyulduğunda kullanılır)
- 5 PKE elektronik motor koruma şalteri bağlantı modülü (hazırık aşamasında)
- 6 NZM kompakt şalter bağlantı modülü (hazırık aşamasında)
- 7 RMO-Titan kumanda bağlantı modülü
- 8 Pano besleme ünitesi (soketli)
- 9 Yuvarlak kablo
- 10 M22-1 buton kutusu (devre kartı dahil)
- 11 M22-PV kutulu açılı durdurma (devre kartı dahil)
- 12 Pano besleme ünitesi (fişli)
- 13 Güç besleme modülü (kumanda sisteminde ek güç ihtiyacı duyulduğunda kullanılır)
- 14 Giriş / çıkış modülü
- 15 Sonlandırma soketi

Açıklama				Referans	Birim Fiyat (TL)
	Haberleşme Modülleri				
	Profibus DP			EU5C-SWD-DP	564,00
	CANopen			EU5C-SWD-CAN	545,00
	Ethernet IP / Modbus			EU5C-SWD-EIP-MODTCP	958,00
	Giriş / Çıkış Modülleri				
	8 DI			EU5E-SWD-8DX	170,00
	4 DI / 4 DO (0,5A)			EU5E-SWD-4D4D	198,00
	4 DI / 2 RO (6A)			EU5E-SWD-4D2R	185,00
	8 DO			EU5E-SWD-X8D	282,00
	4 AI (0-10V, 0-20mA)			EU5E-SWD-4AX	419,00
	2 AI / 2 AO (0-10V, 0-20mA)			EU5E-SWD-2A2A	503,00
	4 PT100, PT1000, Ni1000			EU5E-SWD-4PT	1.081,00
	Kumanda Bağlantı Modülleri				
	Buton Kontak Modülü	2 Konumlu		M22-SWD-K11	54,50
	Buton Kontak Modülü	3 Konumlu		M22-SWD-K22	62,00
	LED Modülü		Yeşil	M22-SWD-LED-G	50,70
	LED Modülü		Kırmızı	M22-SWD-LED-R	50,70
	LED Modülü		Beyaz	M22-SWD-LED-W	50,70
	LED Modülü		Mavi	M22-SWD-LED-B	50,70
	Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LED-G	58,30
	Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LED-R	58,30
	Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LED-W	58,30
	Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LED-B	58,30
	Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LED-G	65,80
	Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LED-R	65,80
	Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LED-W	65,80
	Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LED-B	65,80
	Kumanda Bağlantı Modülleri (Kutular için)				
	Buton Kutuları için Devre Kartı (Tekli)			M22-SWD-I1-LP01	86,50
	Buton Kutuları için Devre Kartı (2'li)			M22-SWD-I2-LP01	104,00
	Buton Kutuları için Devre Kartı (3'li)			M22-SWD-I3-LP01	106,00
	Buton Kutuları için Devre Kartı (4'li)			M22-SWD-I4-LP01	126,00
	Buton Kutuları için Devre Kartı (6'li)			M22-SWD-I6-LP01	139,00
	Buton Kontak Modülü	2 Konumlu		M22-SWD-KC11	54,50
	Buton Kontak Modülü	3 Konumlu		M22-SWD-KC22	62,00
	LED Modülü		Yeşil	M22-SWD-LEDC-G	50,70
	LED Modülü		Kırmızı	M22-SWD-LEDC-R	50,70
	LED Modülü		Beyaz	M22-SWD-LEDC-W	50,70
	LED Modülü		Mavi	M22-SWD-LEDC-B	50,70
	Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LEDC-G	58,30
	Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LEDC-R	58,30
	Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LEDC-W	58,30
	Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LEDC-B	58,30
	Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LEDC-G	65,80
	Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LEDC-R	65,80
	Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LEDC-W	65,80
	Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LEDC-B	65,80

	Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
	Şalt Cihazı Bağlantı Modülleri (38 A'e kadar DILM kontaktörler için)		
	Kontaktör Modülü (38 A'e kadar DILM kontaktörler için)	DIL-SWD-32-001	98,00
	Kontaktör Modülü (Manual/Auto)	DIL-SWD-32-002	104,00
	PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-32	199,00
	NZM Kompakt Şalter Modülü	NZM-XSWD-704	954,00
	Güç Besleme Modülleri		
	24VDC	EU5C-SWD-PF1-1	104,00
	24VDC / 15VDC	EU5C-SWD-PF2-1	260,00
	Kablolar		
	Yassı Kablo 100m	SWD4-100LF8-24	311,00
	Yassı Kablo 3m (Konnektörlü)	SWD4-3LF8-24-2S	26,80
	Yassı Kablo 5m (Konnektörlü)	SWD4-5LF8-24-2S	38,50
	Yassı Kablo 10m (Konnektörlü)	SWD4-10LF8-24-2S	57,80
	Yuvarlak Kablo 50m	SWD4-50LR8-24	371,00
	Konnektörler		
	Cihaz Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8SF2-5	12,20
	Uc Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8MF2	3,60
	Kuplaj Socketi (Yassı kablo için)	SWD4-8SFF2-5	24,90
	Sonlandırma Socketi (Yassı kablo için)	SWD4-RC8-10	39,00
	Yuvarlak Kablo Socketi (Düz)	SWD4-SF8-67	34,80
	Yuvarlak Kablo Fişi (Düz)	SWD4-SM8-67	31,50
	Yuvarlak Kablo Socketi (90°)	SWD4-SF8-67W	59,20
	Yuvarlak Kablo Fişi (90°)	SWD4-SM8-67W	61,10
	Adaptör - Yassı Kablo / Yuvarlak Kablo	SWD4-8FRF-10	63,90
	Bağlantı Elemanları		
	Kör Kapak (Kullanılmayan PCB adaptör çıkışları için)	M22-SWD-SEL8-10	23,50
	Kör Kapak (Kullanılmayan cihaz konnektörleri için)	SWD4-SEL8-10	9,50
	Dört Yönlü Buton Adaptörü	M22-SWD-A4	2,50
	Buton Kutusu Besleme Ünitesi (Soketli)	SWD4-SF8-20	52,60
	Buton Kutusu Besleme Ünitesi (Fişli)	SWD4-SM8-20	52,60
	Pano Besleme Ünitesi (Soketli)	SWD4-SFL8-20	153,00
	Pano Besleme Ünitesi (Fişli)	SWD4-SML8-20	155,00
	Montaj Aletleri		
	Pense (Cihaz konnektörü için)	SWD4-CRP-1	829,00
	Pense (Uc konnektörü için)	SWD4-CRP-2	1.066,00
	Pense Adaptörü (Cihaz konnektörü için)	SWD4-CRPAD-1	694,00
	Pense Adaptörü (Uc konnektörü için)	SWD4-CRPAD-2	615,00



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
XC100 ve XC200 Serisi		
CPU Üniteleri		
 XC-CPU101	• 24 V DC besleme • 8 adet DI / 6 adet DO (Transistör) • RS 232 programlama arayüzü • RS 232 / Ethernet programlama arayüzü (XC-CPU201 ve XC-CPU202 için) • Network CANopen • Lokal olarak 15 adet XIOC modülü ile genişletilebilir	
	64 KByte dahili hafıza	XC-CPU101-C64K-8DI-6DO 723,00
	128 KByte dahili hafıza	XC-CPU101-C128K-8DI-6DO 866,00
	256 KByte dahili hafıza	XC-CPU101-C256K-8DI-6DO 1.011,00
	128 KByte dahili hafıza (fiber-optik CANopen)	XC-CPU101-FC128K-8DI-6DO 1.011,00
 XC-CPU201	256 Kbyte dahili hafıza	XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO 1.788,00
	512 Kbyte dahili hafıza	XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO 2.078,00
	256 Kbyte dahili hafıza	XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO-XV 2.365,00
	Dahili WEB Server	
	512 Kbyte dahili hafıza	XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO-XV 2.655,00
 XC-CPU202	Dahili WEB Server	
	4 Mbyte dahili hafıza	XC-CPU202-EC4M-8DI-6DO-XV 3.823,00
	Dahili WEB Server	
Raklar		
2 slot, CPU için	XIOC-BP-XC	75,30
3 slot, CPU + 1 XIOC kart için	XIOC-BP-XC1	97,70
2 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-2	75,30
3 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-3	97,70
3 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-EXT	116,00
I/O kapasitesini 15 XIOC karta yükseltmek için		
Hafıza Kartları		
32 MByte	XT-MEM-MM32M	242,00
Pil		
Gerçek zaman saati ve kalıcı dataların yedeklenmesi için	XT-CPU-BAT1	47,20
Programlama		
Programlama yazılımı	ECP-SOFT	498,00
Programlama kablosu, 2 m	XT-SUB-D/RJ45	130,00

XIOC-BP-XC



Açıklama	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)
Lokal Genişleme Modülleri			
Dijital modüller			
8 DI	24 V DC	XIOC-8DI	195,00
16 DI	24 V DC	XIOC-16DI	282,00
32 DI	24 V DC	XIOC-32DI	591,00
8 DO (T), 0.3 A	24 V DC	XIOC-8DO	260,00
16 DO (T), 0.3 A	24 V DC	XIOC-16DO	391,00
16 DO (T), 0.8 A	24 V DC	XIOC-16DO-S	443,00
kısa devre korumalı			
32 DO (T), 0.3 A	24 V DC	XIOC-32DO	866,00
12 DO (R)	24 V DC	XIOC-12DO-R	476,00
4 DI + 12 adet programlanabilen I/O	24 V DC	XIOC-16DX	476,00
Analog modüller			
8 AI 12bit (4-20mA)		XIOC-8AI-I2	1.156,00
8 AI 12bit (0-10V)		XIOC-8AI-U1	1.156,00
8 AI 12bit (±10V)		XIOC-8AI-U2	1.156,00
4 AI 15bit (Pt100/1000)		XIOC-4T-PT	1.011,00
4 AI 16bit (Termokupl girişi)		XIOC-4AI-T	780,00
2 AO 12bit (0-10V), 2AO (4-20mA)		XIOC-2AO-U1-2AO-I2	982,00
4 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AO-U1	982,00
4 AO 12bit (±10V)		XIOC-4AO-U2	982,00
2 AO 12bit (±10V)		XIOC-2AO-U2	606,00
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V)		XIOC-2AI-1AO-U1 (14/12bit)	432,00
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-2AI-1AO-U1-I1	491,00
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AI-2AO-U1 (14/12bit)	779,00
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-4AI-2AO-U1-I1	866,00
Sayıcı modülü			
1 sayıcı girişi 100KHz	24 V DC	XIOC-1CNT-100KHZ	741,00
2 DO (T)			
2 sayıcı girişi 100KHz	24 V DC	XIOC-2CNT-100KHZ	939,00
4 DO (T)			
2 sayıcı girişi 400KHz	24 V DC	XIOC-2CNT-2AO-INC	1.169,00
2 AO (±10V)			
Haberleşme kartları			
RS232C, 485, 422		XIOC-SER	723,00
Profibus DP master		XIOC-NET-DP-M	1.587,00
Profibus DP slave		XIOC-NET-DP-S	867,00
Suconet K master		XIOC-NET-SK-M	1.583,00
Bağlantı terminalleri			
18 klemensli, yaylı bağlantı		XIOC-TERM-18T	41,60
18 klemensli, vidalı bağlantı		XIOC-TERM-18S	41,60
30 klemensli, 100 kHz sayıcı modülleri için		XIOC-TERM30-CNT4	130,00
32 DI ve 32 DO kartlar için bağlantı (4 m kablolu)		XIOC-TERM-32	231,00



XIOC-16DI



XIOC-1CNT

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (TL)
XV100 Serisi • Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için) • Yazılım: XSoft-CoDeSys-2 (PLC fonksiyonu için) • LCD rezistif dokunmatik ekran (siyah-beyaz modeller 32 renk, renkli modeller 65536 renk) • RISC, 32-bit, 400 MHz işlemci, 64 MByte DRAM • 128 MByte dahili hafıza (opsiyonel 256 MByte hafıza kartı) • 32 KByte kalıcı hafıza (HMI-PLC modeller için) • WINDOWS CE 5.0 Core lisans sertifikası dahildir • PLC lisans sertifikası dahildir (HMI-PLC modeller için)				
 XV-102-...35...				
Sadece Ekran Özelliğine Sahip Modeller (HMI)				
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-A0-35MQR-10	1.026,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-A3-35MQR-10	1.122,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-A4-35MQR-10	1.122,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-A5-35MQR-10	1.282,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-A2-35MQR-10	1.282,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10	1.251,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10	1.347,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10	1.347,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10	1.507,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-B2-35TQR-10	1.507,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-57TVR-10	1.727,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-57TVR-10	1.986,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-57TVR-10	2.079,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-70TWR-10	2.111,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-70TWR-10	2.367,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-70TWR-10	2.463,00
İlave Olarak PLC Özelliğine Sahip Modeller (HMI-PLC)				
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35MQR-10-PLC	1.376,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35MQR-10-PLC	1.473,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35MQR-10-PLC	1.473,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35MQR-10-PLC	1.633,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35MQR-10-PLC	1.633,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS, RS485	XV-102-B8-35MQR-10-PLC	1.728,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10-PLC	1.504,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10-PLC	1.599,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10-PLC	1.599,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10-PLC	1.761,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35TQR-10-PLC	1.761,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS, RS485	XV-102-B8-35TQR-10-PLC	1.857,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, SmartWire-DT	XV-102-BE-35TQRC-10	1.904,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-57TVRC-10	2.241,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-57TVRC-10	2.337,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-57TVRC-10	2.739,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E8-57TVRC-10	2.847,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-70TWRC-10	2.624,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-70TWRC-10	2.719,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-70TWRC-10	3.173,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E8-70TWRC-10	3.282,00

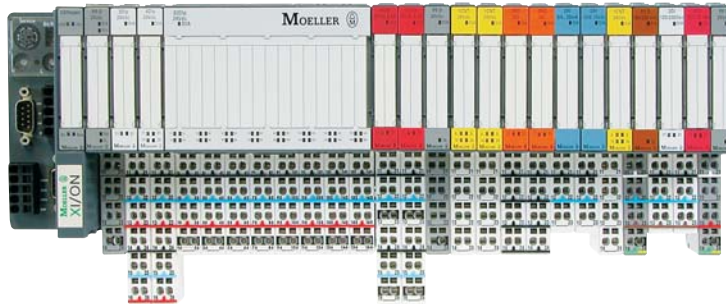
Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (TL)
XV150 Serisi • Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için) • Yazılım: XSoft-CoDeSys-2 (PLC fonksiyonu için) • LCD rezistif dokunmatik ekran (65536 renk) • Dim edilebilir LED aydınlatma • RISC, 32-bit, 400 MHz işlemci, 64 MByte DRAM • 64 MByte dahili hafıza (opsiyonel 1 GByte hafıza kartı) • 32 KByte kalıcı hafıza (HMI-PLC modeller için) • WINDOWS CE 5.0 Core lisans sertifikası dahildir • PLC lisans sertifikası dahildir (HMI-PLC modeller için)				
 XV-152-...57...				
Sadece Ekran Özelliğine Sahip Modeller (HMI)				
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-152-D0-57TVR-10	2.064,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-57TVR-10	2.158,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-57TVR-10	2.314,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-57TVR-10	2.408,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-152-D0-84TVR-10	3.847,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-84TVR-10	3.941,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-84TVR-10	4.096,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-84TVR-10	4.190,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-152-D0-10TVR-10	4.504,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-10TVR-10	4.596,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-10TVR-10	4.753,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-10TVR-10	4.847,00
İlave Olarak PLC Özelliğine Sahip Modeller (HMI-PLC)				
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-57TVRC-10	2.565,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-57TVRC-10	2.658,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-84TVRC-10	4.347,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-84TVRC-10	4.441,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-10TVRC-10	5.004,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-10TVRC-10	5.098,00

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (TL)																																																												
XV200 Serisi (HMI-PLC) - Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için) - Yazılım: XSoft-CoDeSys-2 (PLC fonksiyonu için) - LCD rezistif dokunmatik ekran (256 gri ton) - RISC, 32-bit, 200 MHz işlemci, 32 MByte RAM 1,5 MByte dahili hafıza (opsiyonel 128 MByte hafıza kartı) 100 Byte kalıcı hafıza  XV-230 <table><tr><td>Siyah-Beyaz (FSTN)</td><td>5,7" (320x240)</td><td>Ethernet, USB, CAN</td><td>XV-230-57CNN-1-10</td><td>1.536,00</td></tr><tr><td>Siyah-Beyaz (FSTN)</td><td>5,7" (320x240)</td><td>Ethernet, USB, PROFIBUS</td><td>XV-230-57MPN-1-10</td><td>1.536,00</td></tr><tr><td>Siyah-Beyaz (FSTN)</td><td>5,7" (320x240)</td><td>Ethernet, USB, RS232</td><td>XV-232-57BAS-1-10</td><td>1.536,00</td></tr></table> Not: PLC fonksiyonunun kullanılabilmesi için ilave olarak PLC lisans sertifikası alınmalıdır. Her bir operatör paneli için hafıza kartı ve WINDOWS CE lisans sertifikası alınmalıdır. PROFIBUS haberleşmeli paneller MPI, PPI, ve DP master protokollerini destekler.					Siyah-Beyaz (FSTN)	5,7" (320x240)	Ethernet, USB, CAN	XV-230-57CNN-1-10	1.536,00	Siyah-Beyaz (FSTN)	5,7" (320x240)	Ethernet, USB, PROFIBUS	XV-230-57MPN-1-10	1.536,00	Siyah-Beyaz (FSTN)	5,7" (320x240)	Ethernet, USB, RS232	XV-232-57BAS-1-10	1.536,00																																													
Siyah-Beyaz (FSTN)	5,7" (320x240)	Ethernet, USB, CAN	XV-230-57CNN-1-10	1.536,00																																																												
Siyah-Beyaz (FSTN)	5,7" (320x240)	Ethernet, USB, PROFIBUS	XV-230-57MPN-1-10	1.536,00																																																												
Siyah-Beyaz (FSTN)	5,7" (320x240)	Ethernet, USB, RS232	XV-232-57BAS-1-10	1.536,00																																																												
XV400 Serisi (HMI-PLC) - Yazılım: GALILEO (HMI fonksiyonu için) - Yazılım: XSoft-CoDeSys-2 (PLC fonksiyonu için) - Renkli LCD dokunmatik ekran (TFT, 65536 renk) - RISC, 32-bit, 400 MHz işlemci, 64 MByte RAM 1,5 MByte dahili hafıza (opsiyonel 2x128 MByte hafıza kartı) 32 KByte kalıcı hafıza - İlave haberleşme kartı için 2 adet boş slot  XV-460 <table><tr><td>Kızılötesi</td><td>8,4" (640x480)</td><td>Eth, USB, CAN, RS232</td><td>XV-460-84TVB-1-10</td><td>6.222,00</td></tr><tr><td>Kızılötesi</td><td>8,4" (640x480)</td><td>Eth, USB, PROFIBUS, RS232</td><td>XVS-460-84MPI-1-10</td><td>5.588,00</td></tr><tr><td>Rezistif</td><td>10,4" (640x480)</td><td>Eth, USB, CAN, RS232</td><td>XV-430-10TVB-1-10</td><td>7.951,00</td></tr><tr><td>Kızılötesi</td><td>10,4" (640x480)</td><td>Eth, USB, CAN, RS232</td><td>XV-440-10TVB-1-10</td><td>8.415,00</td></tr><tr><td>Rezistif</td><td>10,4" (640x480)</td><td>Eth, USB, PROFIBUS, RS232</td><td>XVS-430-10MPI-1-10</td><td>6.719,00</td></tr><tr><td>Kızılötesi</td><td>10,4" (640x480)</td><td>Eth, USB, PROFIBUS, RS232</td><td>XVS-440-10MPI-1-10</td><td>7.051,00</td></tr><tr><td>Rezistif</td><td>12,1" (800x600)</td><td>Eth, USB, CAN, RS232</td><td>XV-430-12TSB-1-10</td><td>8.615,00</td></tr><tr><td>Kızılötesi</td><td>12,1" (800x600)</td><td>Eth, USB, CAN, RS232</td><td>XV-440-12TSB-1-10</td><td>9.078,00</td></tr><tr><td>Rezistif</td><td>12,1" (800x600)</td><td>Eth, USB, PROFIBUS, RS232</td><td>XVS-430-12MPI-1-10</td><td>7.549,00</td></tr><tr><td>Kızılötesi</td><td>12,1" (800x600)</td><td>Eth, USB, PROFIBUS, RS232</td><td>XVS-440-12MPI-1-10</td><td>7.882,00</td></tr><tr><td>Kızılötesi</td><td>15" (1024x768)</td><td>Eth, USB, CAN, RS232</td><td>XV-460-15TXB-1-10</td><td>9.723,00</td></tr><tr><td>Kızılötesi</td><td>15" (1024x768)</td><td>Eth, USB, PROFIBUS, RS232</td><td>XVS-460-15MPI-1-10</td><td>8.548,00</td></tr></table> Not: PLC fonksiyonunun kullanılabilmesi için ilave olarak PLC lisans sertifikası alınmalıdır. Her bir operatör paneli için hafıza kartı ve WINDOWS CE lisans sertifikası alınmalıdır. PROFIBUS haberleşmeli paneller MPI, PPI, ve DP master protokollerini destekler.					Kızılötesi	8,4" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-460-84TVB-1-10	6.222,00	Kızılötesi	8,4" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-460-84MPI-1-10	5.588,00	Rezistif	10,4" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-430-10TVB-1-10	7.951,00	Kızılötesi	10,4" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-440-10TVB-1-10	8.415,00	Rezistif	10,4" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-430-10MPI-1-10	6.719,00	Kızılötesi	10,4" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-440-10MPI-1-10	7.051,00	Rezistif	12,1" (800x600)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-430-12TSB-1-10	8.615,00	Kızılötesi	12,1" (800x600)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-440-12TSB-1-10	9.078,00	Rezistif	12,1" (800x600)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-430-12MPI-1-10	7.549,00	Kızılötesi	12,1" (800x600)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-440-12MPI-1-10	7.882,00	Kızılötesi	15" (1024x768)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-460-15TXB-1-10	9.723,00	Kızılötesi	15" (1024x768)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-460-15MPI-1-10	8.548,00
Kızılötesi	8,4" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-460-84TVB-1-10	6.222,00																																																												
Kızılötesi	8,4" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-460-84MPI-1-10	5.588,00																																																												
Rezistif	10,4" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-430-10TVB-1-10	7.951,00																																																												
Kızılötesi	10,4" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-440-10TVB-1-10	8.415,00																																																												
Rezistif	10,4" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-430-10MPI-1-10	6.719,00																																																												
Kızılötesi	10,4" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-440-10MPI-1-10	7.051,00																																																												
Rezistif	12,1" (800x600)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-430-12TSB-1-10	8.615,00																																																												
Kızılötesi	12,1" (800x600)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-440-12TSB-1-10	9.078,00																																																												
Rezistif	12,1" (800x600)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-430-12MPI-1-10	7.549,00																																																												
Kızılötesi	12,1" (800x600)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-440-12MPI-1-10	7.882,00																																																												
Kızılötesi	15" (1024x768)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-460-15TXB-1-10	9.723,00																																																												
Kızılötesi	15" (1024x768)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-460-15MPI-1-10	8.548,00																																																												

Açıklama	Birlikte Kullanıldığı Operatör Paneli	Referans	Birim Fiyat (TL)
Yardımcı Donanımlar			
Hafıza Kartları			
256 MByte	XV100	MEMORY-SD-A1-S	87,00
128 MByte	XV200, XV400	MEMORY-CF-A1-S	105,00
128 Mbyte (WINDOWS CE 5.0 yüklü)	XV200, XV400	OS-FLASH-A1-C	158,00
Haberleşme Kartları			
Çoklu protokol kart (Suconet K, SUCOM-A)	XV400	COM-MPB1-TP	873,00
Çoklu protokol kart (MPI)	XV400	COM-MPB2-TP	1.047,00
PROFIBUS-DP master	XV400	COM-DPM-MC2	2.860,00
PROFIBUS-DP slave	XV400	COM-PDP-TP	1.047,00
EIB	XV400	COM-EIB2-TP	1.047,00
Ethernet Programlama Kablo			
2 m		XT-CAT5-X-2	65,80
5 m		XT-CAT5-X-5	79,40
Lisanslar			
WINDOWS CE 5.0 Core lisans sertifikası	XV200, XV400	LIC-OS-CE50-C	119,00
WINDOWS CE 5.0 Professional lisans sertifikası	XV200, XV400	LIC-OS-CE50-PP	171,00
PLC lisans sertifikası	XV100, XV150	LIC-PLC-MXP-COMPACT	274,00
PLC lisans sertifikası	XV200	LIC-PLC-MXP-LIGHT	377,00
PLC lisans sertifikası	XV200, XV400	LIC-PLC-MXP-SMALL	582,00
PLC lisans sertifikası	XV400	LIC-PLC-MXP-MEDIUM	820,00
40 nokta için lisans sertifikası	XV100, XV150, XV200, XV400	LIC-OPT-1ST-LEVEL	238,00
80 nokta için lisans sertifikası	XV100, XV150, XV200, XV400	LIC-OPT-2ND-LEVEL	477,00
Montaj Aksesuarları			
IP65 sabitleme aparatı	XV400	ACCESSORIES-HKS-IP65	55,60
Programlama			
Programlama yazılım (HMI fonksiyonu için)		SW-GALILEO	2.036,00
Programlama yazılım (PLC fonksiyonu için)		SW-XSOFT-CODESYS-2-S	792,00



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
XI/ON Ekonomik Seri		
		
Haberleşme Modülleri		
CANopen	XNE-GWBR-CANOPEN	504,00
Ethernet IP	XNE-GWBR-2ETH-IP	752,00
Modbus TCP	XNE-GWBR-2ETH-MB	636,00
Profibus DP	XNE-GWBR-PBDP	563,00
SmartWire	XNE-1SWIRE	310,00
Dijital Giriş Modülleri		
8 DI 24 VDC	XNE-8DI-24VDC-P	171,00
16 DI 24 VDC	XNE-16DI-24VDC-P	291,00
Analog Giriş Modülleri		
8 AI Gerilim/Akım, 4 AI PT/Ni	XNE-8AI-U/I-4PT/Ni	758,00
Dijital Çıkış Modülleri		
8 DO 24 VDC, 0,5 A	XNE-8DO-24VDC-0.5A-P	202,00
16 DO 24 VDC, 0,5 A	XNE-16DO-24VDC-0.5A-P	340,00
Analog Çıkış Modülleri		
4 AO Gerilim/Akım	XNE-4AO-U/I	697,00
Sayıc Modülleri		
2 sayıcı girişi (200 kHz), 2 PWM (20 kHz), 2 DO	XNE-2CNT-2PWM	809,00



Haberleşme Modülleri		
Profibus DP 12MBaud	XN-GW-PBDP-12MB	748,00
Profibus DP 12MBaud ekonomik model	XN-GW-PBDP-12MB-STD	501,00
CANopen 20KBaud	XN-GW-CANOPEN	748,00
DeviceNET 500 KBaud	XN-GW-DNET	748,00
Güç Kaynağı Modülleri		
• 24 VDC (Haberleşme Modülü için)	XN-BR-24VDC-D	194,00
• 24 VDC	XN-PF-24VDC-D	54,00
• 120/230 VAC	XN-PF-120/230VAC-D	122,00
• Klemens Bloğu	XN-P3S-SBB	26,50

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
Haberleşme Modülleri		
• 2 DI 24 VDC	XN-2DI-24VDC-P	73,80
• 2 DI 120/230 VAC	XN-2DI-120/230VAC	107,00
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	25,40
• 4 DI 24 VDC	XN-4DI-24VDC-P	90,30
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBBSBB	34,10
• 16 DI 24 VDC	XN-16DI-24VDC-P	295,00
• Klemens Bloğu	XN-B3S-SBB	135,00
• 32 DI 24 VDC	XN-32DI-24VDC-P	550,00
• Klemens Bloğu	XN-B6S-SBBSBB	194,00
Analog Giriş Modülleri		
• 1 AI Akım	XN-1AI-I(0/4...20MA)	395,00
• 1 AI Gerilim	XN-1AI-U(-10/0...+10VDC)	395,00
• 2 AI Akım	XN-2AI-I(0/4...20MA)	568,00
• 2 AI Gerilim	XN-2AI-U(-10/0...+10VDC)	568,00
• 4 AI Gerilim / Akım	XN-4AI-U/I	713,00
• 2 AI PT100, 500, 1000/Ni100, 1000	XN-2AI-PT/NI-2/3	636,00
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	25,40
• 2 AI Termocouple girişi	XN-2AI-THERMO-PI	654,00
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS-CJ	51,70
Dijital Çıkış Modülleri		
• 2 DO 24 VDC, 0.5 A	XN-2DO-24VDC-0.5A-P	104,00
• 2 DO 24 VDC, 2 A	XN-2DO-24VDC-2A-P	134,00
• 2 DO 120/230 VAC, 2 A	XN-2DO-120/230VAC-0.5A	238,00
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBC	25,40
• 4 DO 24 VDC	XN-4DO-24VDC-0.5A-P	119,00
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBCSBC	34,10
• 16 DO 24 VDC	XN-16DO-24VDC-0.5A-P	399,00
• Klemens Bloğu	XN-B3S-SBC	135,00
• 32 DO 24 VDC	XN-32DO-24VDC-0.5A-P	698,00
• Klemens Bloğu	XN-B6S-SBCSBC	273,00
• 2 DO (Röle) NA	XN-2DO-R-NO	119,00
• 2 DO (Röle) NK	XN-2DO-R-NC	119,00
• 2 DO (Röle) A/K	XN-2DO-R-CO	119,00
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	26,50
Analog Çıkış Modülleri		
• 1 AO Akım	XN-1AO-I(0/4...20MA)	376,00
• 2 AO Akım	XN-2AO-I(0/4...20MA)	583,00
• 2 AO Gerilim	XN-2AO-U(-10/0...+10VDC)	583,00
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	25,40
Sayıcı Modülü		
• 1 Sensör girişi, 200KHZ	XN-1CNT-24VDC	654,00
• 1 SSI enkoder	XN-1SSI	621,00
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	26,50
Seri Haberleşme Kartları		
• 1 RS232	XN-1RS232	737,00
• 1 RS485/422	XN-1RS485/422	737,00
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	26,50
Aksesuarlar		
• PC bağlantı kablosu	XN-PS2-CABLE	35,20

YETKİLİ BAYİLER**İSTANBUL BÖLGE****İSTANBUL**

ALGE ELEKTRİK MALZ. PAZ. VE İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Mimarsinan Mah. Selamialiefendi Cad. No:27/7
Üsküdar / İSTANBUL
Tel : (216) 463 43 12
Faks : (216) 463 43 15
E-posta : info@algeelektrik.com
Web : www.algeelektrik.com
Şube : Emekyemez Mah. Yanıkkapı Sk. No:17 Kat:2
Karaköy / İSTANBUL
Tel : (212) 361 57 57
Faks : (212) 361 57 58
Şube : Körfez San. Sit. 11. Blok No:8
Izmit / KOCAELİ
Tel : (262) 335 52 30 / 355 52 70
Faks : (262) 335 29 45

ANKA ELEKTRİK ELEKT. MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:5 No:182-184
Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL
Tel : (212) 222 00 61 (pbx)
Faks : (212) 222 01 70
E-posta : info@ankamuh.com
Web : www.ankamuh.com
Şube : Ferhatpaşa Mah. G-12 Sk. No:13
Ataşehir / İSTANBUL
Tel : (216) 660 16 16
Faks : (216) 660 03 09

ARTİ ELEKTRİK MALZ. PAZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Mimar Sinan Mah. Mimar Sinan Cad. Çaltepe Sk. No:8
Çekmeköy / İSTANBUL
Tel : (216) 365 09 10 (pbx)
Faks : (216) 365 07 29
E-posta : arti@artielektrik.com
Web : www.artielektrik.com
Şube : Aydınlı Mah. Yanyol Cad. Melodi Sk.
No:2/54 H2-A S.S. Bilmo Sanayi Sitesi
Tuzla / İSTANBUL
Tel : (216) 593 41 25 - 26
Faks : (216) 593 41 27

BETA ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET
Okçumusa Cad. Anten Han No:16 Giriş Kat
34420 Karaköy / İSTANBUL
Tel : (212) 235 99 14 / 235 99 15 / 361 11 42 - 43
Faks : (212) 253 54 56
E-posta : info@betaelektrik.com
Web : www.betaelektrik.com

ÇAĞRI ELEKTRİK MÜH. İNŞ. PRO.
TAAH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Beylikdüzü San. Sitesi No:19 - 20
Beykent - Büyüçekmece / İSTANBUL
Tel : (212) 873 03 30
Faks : (212) 872 30 57
E-posta : cagri@cagrielektrik.com.tr
Web : www.cagrielektrik.com.tr
Şube : Beylikdüzü San. Sitesi No:153-158 Beykent
Büyüçekmece / İSTANBUL
Tel : (212) 872 08 08
Faks : (212) 872 00 09

ELŞİS ELEKTRİK A.Ş.
Esenşehir Mah. Bahadır Sk. No:19/B Giriş kat
Ümraniye / İSTANBUL
Tel : (216) 466 98 03
Faks : (216) 466 98 59
E-posta : info@elsiselektrik.com.tr
Web : www.elsiselektrik.com.tr

PINAR ELEKTRİK MALZ. SAN. ve TİC. PAZ. LTD. ŞTİ.
Orta Mahalle Çevreyolu Cad. No:1
Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel : (212) 613 47 11 (3 hat) / 567 57 03 - 02
Faks : (212) 613 47 13
E-posta : cenk@pinarelektrik.com
Web : www.pinarelektrik.com

SİMTAŞ ELEKTRİK SANAYİ TİCARET
Gümüşsuyu Cad. Karaaslan İş Merkezi No:5/28
Topkapı / İSTANBUL
Tel : (212) 482 40 90 / 482 40 55 - 56
Faks : (212) 482 75 64
E-posta : caferbektas@e_kolay.net
Web : www.simtaselektrik.com
Şube : Sanbir Blv. 4.Bölge No: 84/D
Güldallar İş Merkezi
Büyüçekmece / İSTANBUL
Tel : (212) 886 19 60 (pbx)
Faks : (212) 886 19 66

TEKNO ELEKTRİK İNŞ. MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:8 No:713 - 715
Okmeydanı / İSTANBUL
Tel : (212) 222 78 65 (pbx)
Faks : (212) 222 78 17
E-posta : info@teknolek.com
Web : www.teknolek.com

TÜM ELEKTRİK MALZEMELERİ TİC. PAZ. A.Ş.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:2 No:9/28
Okmeydanı / İSTANBUL
Tel : (212) 210 84 85
Faks : (212) 210 03 93
E-posta : tumelektrik@tumelektrik.com.tr
Web : www.tumelektrik.com.tr
Şube : Bankalar Cad. No:79 Karaköy / İSTANBUL
Tel : (212) 256 94 05 - 97
Faks : (212) 256 95 99
Şube : Cumhuriyet Mah. Cebeci Cad. Yunus Emre
Blv. No:189 G.O.Paşa / İSTANBUL
Tel : (212) 594 04 04
Faks : (212) 594 74 55
Şube : Çavuşoğlu Mah. Eski Yakacık Cad.
Seçenler Durağı No:6 Kartal / İSTANBUL
Tel : (216) 374 53 52
Faks : (216) 387 02 81
Şube : Ömerli Köyü Mevkii Aynalı Çeşme Y.Bayır
Durağı No:6 Onur Beton Yanı
Hadımköy / İSTANBUL
Tel : (212) 798 23 04
Faks : (212) 798 23 44

ADAPAZARI

ELPİM MAK. İNŞ. ELEK. MALZ. SAN. TİC. A.Ş.
Erenler Mah. 201. Sk. No:10
Erenler / ADAPAZARI
Tel : (264) 276 00 83 (pbx) / 276 38 30 (pbx)
Faks : (264) 275 19 00
Şube : Sakarya Caddesi No:92 ADAPAZARI
Tel : (264) 281 70 60 - 61 - 62 - 63
Faks : (264) 281 49 47
E-posta : elpim@elpim.com.tr
Web : www.elpim.com.tr

KIBRIS

ÖZKARAMANLI ELEKTRİK LTD. ŞTİ.
Dr. Fazıl Küçük Bulvarı, Hamitköy Çemberi Karşısı Süvari Sk.
LEFKOŞE / KIBRIS
Tel : (392) 225 53 91
Faks : (392) 225 32 99
E-posta : a.ozkaramanli@yahoo.com.tr

ANKARA BÖLGE**ANKARA**

ALPAN ELEKTRİK İNŞAAT TAAH. LTD. ŞTİ.
100. Yıl Bulvarı Kosova İş Merkezi No:137/F
Ostim / ANKARA
Tel : (312) 354 96 63 - 64 - 65
Faks : (312) 354 96 66
E-posta : alpanelektrik@gmail.com
Web : www.alpanelektrik.com

ELSA ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET
Sanayi Caddesi No:33/29 Ulus / ANKARA
Tel : (312) 311 92 55 / 312 69 09 / 310 77 07
Faks : (312) 311 04 42
E-posta : elsa@elsaelektrik.com.tr
Web : www.elsaelektrik.com.tr

EMOSAN ANKARA ELEKTRİK MAKİNA OTOMASYON
TİBBİ CİHAZLAR TİC. LTD. ŞTİ.
İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1354. Cad. (eski 21.) No:65
Yenimahalle / ANKARA
Tel : (312) 354 66 07 / 354 62 24 / 354 94 47
Faks : (312) 354 48 99
E-posta : info@emosan.com.tr
Web : www.emosan.com.tr

ERS ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON
SAN. VE LTD. ŞTİ.
İvedik Organize Sanayi Bölgesi
1354. Cad. (eski 21. Cad) 1396. Sk. No:7
Ostim / ANKARA
Tel : (312) 395 83 77
Faks : (312) 394 79 50
E-posta : info@erselektrik.com.tr
Web : www.erselektrik.com.tr

OSKAR ELEKTRİK
Sanayi Caddesi No:23/24 Ulus / ANKARA
Tel : (312) 324 21 41 (4 Hat)
Faks : (312) 310 96 96
Web : www.oskarelektrik.com

ZEYBEKLER ELEKTROMARKET SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İvedik Organize Sanayii Bölgesi S.S. Ağaç İşleri
21. Cad. No:91 Ostim / ANKARA
Tel : (312) 394 35 59 / 394 30 66 - (127)
Faks : (312) 394 30 74

SAMSUN

ASAL ELEKTRİK
Pazar Mah. Şeyh Hamza Sk. No:13 SAMSUN
Tel : (362) 461 60 47 / 431 26 38
Faks : (362) 461 60 47
E-posta : asal@asalelektrik.com
Web : www.asalelektrik.com

ERZURUM

TİMUR ELEKTRİK - ERDİNÇ TİMUR
Pelit Meydanı No:24/B ERZURUM
Tel : (442) 233 29 54
Faks : (442) 233 98 90
E-posta : erdinctimur@gmail.com

YETKİLİ BAYİLER**İZMİR BÖLGE****İZMİR**

BOLEM ELEKTRİK ve ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
1203/9 Sk. No:3/1 Kara Hasan Atılı İş Merkezi
Yenişehir / İZMİR
Tel : (232) 469 95 95 (pbx)
Faks : (232) 469 78 69
E-posta : bolem@bolemelk.com
Web : www.bolemelk.com

EM-KOL ELEKTRİK MALZEMELERİ TİC. ve SAN. A.Ş.
1203/8 Sk. No:1/E Remzi Bey İş Merkezi
Yenişehir / İZMİR
Tel : (232) 449 19 19 (pbx)
Faks : (232) 459 51 44
E-posta : info@em-kol.com
Web : www.em-kol.com

MEHMET ARMAĞAN ELEKTRİK LTD. ŞTİ.
1202/1 Sk. No:23/BB Yenişehir / İZMİR
Tel : (232) 458 61 51
Faks : (232) 459 47 07
E-posta : info@maelektrik.com
Web : www.maelektrik.com

TEKNOPAN PANO ELEKTRİK MALZ. TİC. LTD. ŞTİ.
1203/5 Sk. No:3/B İkiz Çarşı-2
Yenişehir / İZMİR
Tel : (232) 459 41 41 (pbx)
Faks : (232) 459 20 84
E-posta : info@teknopanltd.com
Web : www.teknopanltd.com

BURSA BÖLGE**BURSA**

AFACAN ELEKTRİK
AG-OG-YG-TEKNİK BAKIM-TAAHHÜT-MONTAJ
TOPTAN ELEKTRİK MALZEMELERİ PAZ. TİC. SAN. ŞTİ.
Gazıcılar Cad. Doğanbey Sk. No:15/B BURSA
Tel : (224) 273 13 96 (pbx)
Faks : (224) 251 16 63
E-posta : info@afacanelektrik.com
Web : www.afacanelektrik.com

BEFAŞ ELEKTRİK ELEK. MAK. PAZ.
DAĞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.
Nilüfer Tic. Mrk. Alaaddin Bey Mah. 637.Sk. No:36 BURSA
Tel : (224) 443 51 80 (pbx)
Faks : (224) 443 51 81
E-posta : e.celik@befaselektrik.com
Web : www.befaselektrik.com

EMSAN MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ELEKT. VE
MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Üçevler Mah. Akva Sanayi Sitesi 79. Sk. No:1/N
Nilüfer / BURSA
Tel : (224) 441 61 81
Faks : (224) 441 23 36
E-posta : emsan@emsanmuhendislik.com.tr

BALIKESİR

AKGÜN ELEKTRİK MAK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Orta Ölçekli Örnek San. Sit. 1356 Sk. No:9
Bandırma / BALIKESİR
Tel : (266) 721 04 86
Faks : (266) 721 04 87
E-posta : akgun_elektrik@hotmail.com

TEKNOPAN PANO ELEKTRİK MALZ. TİC. LTD. ŞTİ.
Paşabayır Mah. Ordu Cad. No:120
Bandırma / BALIKESİR
Tel : (266) 715 33 22
Faks : (266) 715 00 72
E-posta : info@teknopanltd.com
Web : www.teknopanltd.com

ADANA BÖLGE**ADANA**

META ELEKTROMARKET LTD. ŞTİ.
Kızılay Cad. Namık Yarman İş Hanı Kat:1 D:4
Seyhan / ADANA
Tel : (322) 352 93 31
Faks : (322) 352 93 72
E-posta : e.meta@tnn.net

SERA ELEKTROMARKET LTD. ŞTİ.
Abidinpaşa Cad. Karasoku Mah. 6. Sk. No:2/A
Seyhan / ADANA
Tel : (322) 352 57 57
Faks : (322) 359 42 33
E-posta : info@seraelektromarket.com
Web : www.seraelektromarket.com

ANTAKYA

DABLAN ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İskenderun Yolu Üzeri Güzel Burç Beldesi Yol Kavşağı
Antakya / HATAY
Tel : (326) 221 80 20 / 221 80 21
Faks : (326) 221 70 80

İSKENDERUN

C.E.S. COŞKUN MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Raif Paşa Cad. Yarıkkaya Apt. No:12 İSKENDERUN
Tel : (326) 614 34 13 / 614 64 33
Faks : (326) 613 41 86
E-posta : cescoskun@ttnet.net.tr

KAYA TİCARET
Yıldırım Beyazıt Mah. Leylak Sk. No:21/B
Payas / İSKENDERUN
Tel : (326) 755 17 22 - 23
Faks : (326) 755 26 71
E-posta : info@hataykayaelektrik.com
Web : www.hataykayaelektrik.com

MERSİN

CİN ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Osmaniye Mah. Kuvai Milliye Bulvarı No:209/G
Toroslar / MERSİN
Tel : (324) 323 34 30
Faks : (324) 323 34 31
E-posta : info@cinelektrik.com

PLC MÜHENDİSLİK OTOM. KONT. SİS.
ELK. TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.
Cumhuriyet Mah. 1605 Sk. No:12/C MERSİN
Tel : (324) 327 10 13
Faks : (324) 327 10 43
E-posta : mail@plcmuhendislik.com
Web : www.plcmuhendislik.com

KAYSERİ BÖLGE**KAYSERİ**

AKTAN ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON LTD. ŞTİ.
Yeni Sanayi 3. Cad. 82. Sk. No:6 Kocasinan / KAYSERİ
Tel : (352) 332 11 22
Faks : (352) 331 07 67
Şube : Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No :41
KAYSERİ
Tel : (352) 222 58 26
Faks : (352) 232 58 26

TAMGÜÇ ELEKTRİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Sanayi Bölgesi 8. Cad. No:12 KAYSERİ
Tel : (352) 336 35 32 / 336 20 22
Faks : (352) 336 20 23

GAZİANTEP BÖLGE**GAZİANTEP**

ETAP İNŞAAT ELEKTRİK MÜH.SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
2. Organize Sanayi Bölgesi Sosyal Tesisler B Tipi No:3
Başpınar / GAZİANTEP
Tel : (342) 337 46 52 (pbx)
Faks : (342) 337 40 05
E-posta : etapelektrik@gmail.com

KAHRAMANMARAŞ

ZABUN ELEKTROMARKET
Bahçelievler Mah. Hoca Ahmet Yesevi Bulvarı No:33
KAHRAMANMARAŞ
Tel : (344) 231 25 25
Faks : (344) 231 28 18
E-posta : info@zabunelektrik.com
Web : www.zabunelektrik.com

BATMAN

ASH GRUP ELEKTRİK MAK. MUH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Çamlıtepe Mah. TPAO Biv. Arzav Apt. N:291/E
BATMAN
Tel : (488) 221 26 47
Faks : (488) 221 26 48
E-posta : ash_ismasutay@hotmail.com

KONYA BÖLGE**KONYA**

AKIŞIK ELEKTRİK İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Horozluhan Mah. Adana Çevre Yolu Cad. No:3
Selçuklu / KONYA
Tel : (332) 248 60 00
Faks : (332) 248 60 80
E-posta : bilgi@akisikelektrik.com
Web : www.akisikelektrik.com
Şube : Fevziçakmak Mah. Büsan 4.Org.San. Böl.
Özlem Cad. No:49/51 Karatay / KONYA
Tel : (332) 345 30 80
Faks : (332) 345 49 90

ANTALYA BÖLGE**ANTALYA**

SEKA ENERJİ PROJE TAAH. İNŞ. TUR. TİC. LTD. ŞTİ.
Sugözü Mah. Stad Cad. Yakar Sk. Aydın Apt. No:3/A
Alanya / ANTALYA
Tel : (242) 522 56 24
Faks : (242) 522 53 42
E-posta : sekaenerji@hotmail.com

İSPARTA

ARDEL ELEKTRİK MALZ. PAZ. LTD. ŞTİ.
Pirimehmet Mah. 1721 Sk. No:5/A İSPARTA
Tel : (246) 218 69 99
Faks : (246) 218 61 99
E-posta : ardelektrik@gmail.com

OTOMASYON SİSTEM ENTEGRATÖRLERİ**İSTANBUL BÖLGE****İSTANBUL**

ENKOTEK OTOMASYON LTD. ŞTİ.
Mimar Sinan Mah. Bosna Cad. No:40/1
Çekmeköy, Ümraniye / İSTANBUL
Tel : (216) 640 56 64 - 65
Faks : (216) 640 56 70
E-posta : enkotek@enkotek.com.tr
Web : www.enkotek.com.tr

KUANTUM OTOMASYON MÜH. SAN. VE TİC.
Yedpa Ticaret Merkezi H1 Cad. 2. Pasaj No:33-34
Yeni Çamlıca - Ümraniye / İSTANBUL
Tel : (216) 661 48 74 - 75
Faks : (216) 661 48 76
E-posta : kuantum@kuantum.com.tr
Web : www.kuantum.com.tr

ÖZDAŞ MÜHENDİSLİK SANAYİ DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok K.11 No.1388
Okmeydanı / İSTANBUL
Tel : (212) 220 77 70
Faks : (212) 222 63 20
E-posta : info@ozdasotomasyon.com
Web : www.ozdasotomasyon.com

İZMİT

EKSPROMA ELEKTRONİK KONT. SİS. PROJE
MAK. MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Karabaş Mah. Cengiz Topel Cad. Müneccim Arif Sk. No:7/B
İZMİT
Tel : (262) 331 86 14 / 331 88 23 - 24
Faks : (262) 331 86 24
E-posta : info@eks.com.tr
Web : www.eks.com.tr

VEKTÖR KONTROL SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK
SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Sultan Orhan Mah. Hürriyet Cad. Arıcı Apt. No.20
Gebze / KOCAELİ
Tel : (262) 642 70 56
Faks : (262) 646 66 25
E-posta : vektor@vks.com.tr
Web : www.vks.com.tr

ANKARA BÖLGE**ANKARA**

İKEY ELEKTRİK ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.
Altınova Beldesi Yıldırım Beyazıt Mah. No:58/10
Pursaklar / ANKARA
Tel : (312) 399 29 19
Faks : (312) 399 29 23
E-posta : info@ikeyelektrik.com

İZMİR BÖLGE**İZMİR**

SEKON OTOMASYON ELEKTRİK ELEKT. MAK. VE
BİL. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
6170/1 Sk. No:4/1 Işıkkent / Bornova / İZMİR
Tel : (232) 472 29 14
Faks : (232) 472 29 14
E-posta : info@sekonotomasyon.com
Web : www.sekonotomasyon.com

BURSA BÖLGE**BURSA**

AYS ENDÜSTRİYEL ROBOTİK SİSTEM OTOMASYON
SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Üçevler Küçük Sanayi Sitesi 76.Blok No.58
Nilüfer / BURSA
Tel : (224) 441 18 40 - 41
Faks : (224) 441 18 42
E-posta : info@aysotomasyon.com
Web : www.aysotomasyon.com

KONYA BÖLGE**KONYA**

OPTİMAS ELEKTRİK MÜH. İNŞ.TUR.SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.
Aykent San. Sitesi Hasan Basri Cad. No:10
Karatay / KONYA
Tel : (332) 346 30 83
Faks : (332) 346 30 84
E-posta : uek@optimas.com.tr
Web : www.optimas.com.tr

ADANA BÖLGE**ADANA**

PLC MÜHENDİSLİK OTOM. KONT. SİS. ELK.
TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.
Abidin Paşa Cad. Yusuf Çelik İş Merkezi Kat:2 No:16
Seyhan / ADANA
Tel : (322) 351 11 06
Faks : (322) 351 11 46
E-posta : mail@plcmuhendislik.com

OSMANİYE

SEREL ELEKTRİK ELEKTROTEKNİK
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Alibeyli Mah. Musa Şahin Biv. No:283 OSMANİYE
Tel : (328) 814 63 23
Faks : (328) 813 86 51
E-posta : serelelektrik@yahoo.com

GAZİANTEP BÖLGE**GAZİANTEP**

ORAN OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK
Muammer Aksoy Bulvarı Dünya İş Merkezi Altı No:13
GAZİANTEP
Tel : (342) 215 23 84
Faks : (342) 215 27 03
E-posta : alievyan@oranotomasyon.com

KAHRAMANMARAŞ

İNOVA MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Yeni Sanayi Sitesi Hızarcılar Cad. No:19
KAHRAMANMARAŞ
Tel : (344) 236 39 59
Faks : (344) 236 39 60
E-posta : otomasyon@hotmail.com

DIYARBAKIR

FİBER MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ELEKT.
İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Selahattin Eyubi Biv. Yüksel Budak Sit. D Blok Altı No:28
Kayapınar / DIYARBAKIR
Tel : (412) 251 27 34
Faks : (412) 251 27 34
E-posta : hasan.saya@emo.org.tr

XCOMFORT PARTNERLERİ**İSTANBUL**

ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. SAN. ve TİC. A.Ş.
Beylikdüzü San. Sitesi No:153-158
Büyüçekmece / İSTANBUL
Tel : (212) 872 08 08
Faks : (212) 872 00 99
E-posta : cagri@cagrielektrik.com.tr
Web : www.cagrielektrik.com.tr

KİLİA TEKNOLOJİ HİZMETLERİ VE ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ.
Sanayi Mah. Sultan Selim Cad. Turan Sk. No:25 K1 34416
4 Levent – Kağıthane / İSTANBUL
Tel : (212) 269 46 22
Faks : (212) 269 46 23
E-posta : info@kiliateknoloji.com.tr
Web : www.kiliateknoloji.com.tr / www.akilliyasam.biz

ANKARA

DELTA Q BİNA OTOMASYONU
Varlık Mah. Tanzimat Cad. Yardım Sk. No:10/2
Yenimahalle / ANKARA
Tel : (312) 342 28 68
Faks : (312) 342 22 52
E-posta : info@deltaq.net
Web : www.deltaq.net

XENERGY PANO PARTNERLERİ**İSTANBUL**

ARK ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İmam Ramis Sk. Ekşiöğlu Kardeşler Apt. No:9/1 B-Blok D:8
Merdivenköy / İSTANBUL
Tel : (216) 411 45 17 (3 hat)
Faks : (216) 411 45 20
E-posta : arkelektrik@ttmail.com

ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. SAN. ve TİC. A.Ş.
Beylikdüzü San. Sitesi No:153-158
Büyüçekmece / İSTANBUL
Tel : (212) 872 08 08
Faks : (212) 872 00 99
E-posta : cagri@cagrielektrik.com.tr
Web : www.cagrielektrik.com.tr

DAL ELEKTRİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. A.Ş.
Doğu Sanayi Sitesi No:15/1
34197 Yenibosna / İSTANBUL
Tel : (212) 652 79 40 / 652 88 75
Faks : (212) 652 88 82
E-posta : info@dalelektrik.com
Web : www.dalelektrik.com

EFE ER ELEKTRİK PANO İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Atatürk Mah. Marmara Sanayi Sitesi İETT Garajı Yanı
G Blok No:3 İkitelli / İSTANBUL
Tel : (212) 279 67 50 / 279 37 67
Faks : (212) 279 89 82
E-posta : efe@efeelektrik.com

EFOR PANO MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Des Sanayi Sit. 109. Sk. A13 Blok No:12
Yukarıdudullu - Ümraniye / İSTANBUL
Tel : (216) 420 23 02 - 03
Faks : (216) 313 00 60
E-posta : nihat@eforpano.com.tr
Web : www.eforpano.com.tr

ELES ENDÜSTRİYEL ELEKTRİK SİSTEMLERİ A.Ş.
Orhanlı Merkez Mah. Atatürk Cad. Birmes Sanayi Sitesi
A3 Blok No:4 34956 Tuzla / İSTANBUL
Tel : (216) 394 16 88 / 394 16 33
Faks : (216) 394 16 68
E-posta : rk@eles.com.tr
Web : www.eles.com.tr

İBAR ELEKTRİK TAAHHÜT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Okmeydanı Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat:13 No:1979
Şişli / İSTANBUL
Tel : (212) 320 39 39 (pbx)
Faks : (212) 320 96 59
E-posta : info@ibarelektrik.com.tr
Web : www.ibarelektrik.com.tr

MERT ELEKTRİK TAAH. PANO SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Turgut Reis San.Sit. A1 Blok No:2
Orhanlı - Tuzla / İSTANBUL
Tel : (216) 394 22 00
Faks : (216) 394 29 99
E-posta : mertpano@mertpano.com.tr
Web : www.mertpano.com.tr

ANKARA

GERÇEK PANO LTD. ŞTİ.
An Sanayi Sitesi Melih Gökçek Bulv. 1364. (Eski 585) Sk.
No:39 Ostim / ANKARA
Tel : (312) 395 10 61
Faks : (312) 395 10 86
E-posta : info@gercekpano.com.tr
Web : www.gercekpano.com.tr

ZEYBEK ELEKTRİK
A.S.O. 1. Organize Sanayi Bölgesi 4.Kısım Kırımhanlığı Cad.
No:13 Sincan / ANKARA
Tel : (312) 267 15 43
Faks : (312) 267 17 03
E-posta : bilgi@zeybekgrup.com
Web : www.zeybekgrup.com

İZMİR

CAN OZAN PANO SAN. TAAH. ve TİC. LTD. ŞTİ.
29 Ekim Mah. 327 Sk. No:4
Torbalı / İZMİR
Tel : (232) 853 75 23 (pbx)
Faks : (232) 853 95 23
E-posta : info@canozanpano.com.tr
Web : www.canozanpano.com.tr

DEDEM ELEKTRİK OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İTOP Organize Sanayi Bölgesi 10023 Sk. No:5
Menderes / İZMİR
Tel : (232) 472 18 48
Faks : (232) 472 17 03
E-posta : info@dedemotomasyon.com
Web : www.dedemotomasyon.com

MERSİN

MERT ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Sanayi Sitesi A/10 Blok No:12
Akdeniz / MERSİN
Tel : (324) 235 66 65 / 238 46 59
Faks : (324) 238 46 71

GAZİANTEP

KESKİN ELEKTRİK
İncirliçınar Mah. Kıbrıs Cad. 10 Nolu Sk. N:4/A
(Royal Otel Karşısı) Şehitkamil / GAZİANTEP
Tel : (342) 323 06 56
Faks : (342) 323 06 50
E-posta : keskinelektroteknik@hotmail.com

KAYSERİ

AKTAN ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON LTD. ŞTİ.
Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No :41
KAYSERİ
Tel : (352) 222 58 26
Faks : (352) 232 58 26

OG/AG ÇÖZÜM ORTAĞI

BERG ELEKTRİK ÇHAZLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Halaskargazi Cad. No:121 Kat:3 D:4
Harbiye - Şişli / İSTANBUL
Tel : (212) 296 00 02
Faks : (212) 246 01 21
E-posta : berg@berg.com.tr
Web : www.berg.com.tr
Fabrika : Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi
1. Cad. 11. Sk. No:10 41490 Gebze / KOCAELİ
Tel : (262) 751 05 47 / 751 05 48
Faks : (262) 751 05 49
E-posta : fabrika@berg.com.tr

NOT: Yetkili Bayi, Sistem Entegratör ve Pano Partnerler listemiz, fiyat listesinin yayınlandığı tarih itibarıyla geçerli olup, herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur. Yapılacak değişiklikler bir sonraki fiyat listesinde yayınlanacaktır.

GENEL MÜDÜRLÜK

Nida Kule İş Merkezi Değirmen Sk.
No: 18 Kat: 17 Kozyatağı / İSTANBUL
Tel : 216 - 464 20 20
Fax : 216 - 464 20 10
e-mail : infoEGTurkey@eaton.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 216 - 464 21 30
Fax : 216 - 464 21 03

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 312 - 472 48 20 (pbx)
Fax : 312 - 472 48 23

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 530 - 600 68 05
Fax : 232 - 226 60 68

ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 533 - 693 48 99
Fax : 324 - 234 22 05

GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 533 - 693 69 98
Fax : 342 - 371 17 75

KAYSERİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 530 - 600 68 06
Fax : 352 - 223 55 12

KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 533 - 688 58 11
Fax : 332 - 246 63 77

NOTLAR

- Bu Fiyat Listesi 5 Ocak 2012 tarihinden itibaren geçerlidir.
 - Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
 - Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
 - Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
 - Listemizde bulunmayan ürünlerimiz için lütfen Yetkili Bayilerimizle veya Bölge Müdürlüklerimizle temasa geçiniz.
-

Eaton Corporation

Eaton, lider bir enerji yönetim şirketidir. Eaton, elektrik, hidrolik, havacılık, kamyon ve otomotiv sektörlerinde, dünya genelinde ürünler, sistemler ve hizmetler konusunda faaliyet gösterir.

Eaton Elektrik Sektörü

Eaton Elektrik Sektörü, endüstriyel tesisler, fonksiyonel binalar ve konutlar, kamusal alanlar, enerji kurumları ve makina imalatçıları için, enerji dağıtımı, güvenilir elektrik tedariki ve otomasyon ile ilgili ürünler, sistemler ve hizmetler konusunda dünya genelinde lider konumdadır.

Eaton Elektrik Sektörü bünyesindeki markalar; Cutler-Hammer®, Moeller®, Micro Innovation, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak ve MGE Office Protection Systems™.

www.eaton.com

Dünya genelinde adresler:

www.moeller.net/address

E-posta : infoEGTurkey@eaton.com

İnternet : www.moeller.com.tr

www.moeller.net

www.eaton.com

Eaton Elektrik

Ticaret Limited Şirketi

Nida Kule İş Merkezi

Değirmen Sokak No: 18 Kat: 17

Kozyatağı / İSTANBUL

Tel : +90 (216) 464 20 20

Fax : +90 (216) 464 20 10



Powering Business Worldwide