

Alçak Gerilim Şalt ve Otomasyon Cihazları Fiyat Listesi

14 Ocak 2013














EATON






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 Kesiciler	Üç Kutuplu NH Sigortalı Yük Ayırıcılar		15
	NH Sigortalar		15
	Kompakt Tip Yük Ayırıcılar		15
	Sigortasız Yük Ayırıcılar	Yeni	16
	Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler		17
	Kompakt Şalterler ve Yardımcı Donanımları		18-20
	Otomatik Transfer Kontrol Üniteleri	Yeni	20/24
	Açık Tip Devre Kesiciler ve Yardımcı Donanımları		21-24
Motor Yol verme Ürünleri	Güç Kontaktörleri ve Yardımcı Donanımları		25-27
	Termik Röleler		28
	Mini Kontaktörler ve Termik Röleler		29
	Kompanzasyon Kontaktörleri		30
	Otomatik Yıldız-Uçgen Yolvericiler		30
	Kompakt Yolvericiler		30
	4 Kutuplu Kontaktörler		30
	Motor Koruma Şalterleri ve Yardımcı Donanımları		31-33
Kumanda ve Kontrol Ürünleri	Elektronik Zaman Röleleri		34
	Ölçü ve Kontrol Röleleri		34
	Termistör Koruma Röleleri		34
	Pako Şalterler		35-36
	Nihayet Şalterleri		37
	Basınç Şalterleri		37
	Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)		38-41
	Avuçlu ve Ayak Butonları		38
	Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm Çaplı)		42
Işıklı Kolonlar		43	
Hız Kontrol Cihazları	AC Hız Kontrol Cihazları (PowerXL serisi)	Yeni	44-45
	AC Hız Kontrol Cihazları (M-MAX serisi)		46
	AC Hız Kontrol Cihazları için Aksesuarlar		47
	AC Hız Kontrol Cihazları (SLX, SVX, SPX serisi)		48-50
	Yumuşak Yolvericiler		51
Güç Kaynakları	Güç Kaynakları		52
Programlanabilir Kontrol Röleleri	EASY Kontrol Röleleri		53
	Grafik Ekranlı Kontrol Röleleri (MFD-Titan)		54
	EASY Kontrol Röleleri ve MFD-Titan için Aksesuarlar		55
Güvenlik Ürünleri	Programlanabilir Güvenlik Röleleri (Easy Safety)		56
	Güvenlik Röleleri (ESR5)		56
Otomasyon Ürünleri	EASY Kompakt PLC (EC4P)		57
	Yenilikçi Bağlantı Sistemi SmartWire-DT		58-59
	Modüler PLC'ler		60-61
	Dokunmatik Paneller		62-65
	Modüler I/O Sistemleri		66-67





Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS4 Serisi - 4.5 kA B Eğrisi					
 <p>CLS4-B..</p>	1 kutup	2	CLS4-B2	9,30	12
		4	CLS4-B4	9,30	12
		6	CLS4-B6	8,40	12
		10	CLS4-B10	7,20	12
		16	CLS4-B16	7,20	12
		20	CLS4-B20	7,20	12
		25	CLS4-B25	7,20	12
		32	CLS4-B32	9,50	12
		40	CLS4-B40	10,70	12
 <p>CLS4-B../1N</p>	1 kutup + nötr	2	CLS4-B2/1N	27,70	6
		4	CLS4-B4/1N	27,70	6
		6	CLS4-B6/1N	26,60	6
		10	CLS4-B10/1N	26,60	6
		16	CLS4-B16/1N	26,60	6
		20	CLS4-B20/1N	26,60	6
		25	CLS4-B25/1N	26,60	6
		32	CLS4-B32/1N	28,40	6
		40	CLS4-B40/1N	30,20	6
 <p>CLS4-B../2</p>	2 kutup	2	CLS4-B2/2	29,20	6
		4	CLS4-B4/2	29,20	6
		6	CLS4-B6/2	27,90	6
		10	CLS4-B10/2	27,90	6
		16	CLS4-B16/2	27,90	6
		20	CLS4-B20/2	27,90	6
		25	CLS4-B25/2	27,90	6
		32	CLS4-B32/2	29,60	6
		40	CLS4-B40/2	31,70	6
 <p>CLS4-B../3</p>	3 kutup	2	CLS4-B2/3	43,60	4
		4	CLS4-B4/3	43,60	4
		6	CLS4-B6/3	41,60	4
		10	CLS4-B10/3	39,60	4
		16	CLS4-B16/3	39,60	4
		20	CLS4-B20/3	39,60	4
		25	CLS4-B25/3	39,60	4
		32	CLS4-B32/3	43,30	4
		40	CLS4-B40/3	48,10	4
 <p>CLS4-B../3N</p>	3 kutup + nötr	2	CLS4-B2/3N	57,90	3
		4	CLS4-B4/3N	57,90	3
		6	CLS4-B6/3N	57,90	3
		10	CLS4-B10/3N	52,90	3
		16	CLS4-B16/3N	52,90	3
		20	CLS4-B20/3N	52,90	3
		25	CLS4-B25/3N	52,90	3
		32	CLS4-B32/3N	58,50	3
		40	CLS4-B40/3N	61,00	3

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
CLS4 Serisi - 4.5 kA C Eğrisi						
 <p>CLS4-C..</p>	1 kutup	2	CLS4-C2	10,90	12	
		4	CLS4-C4	10,90	12	
		6	CLS4-C6	9,80	12	
		10	CLS4-C10	9,50	12	
		16	CLS4-C16	9,50	12	
		20	CLS4-C20	9,50	12	
		25	CLS4-C25	9,50	12	
		32	CLS4-C32	9,80	12	
		40	CLS4-C40	11,90	12	
 <p>CLS4-C../1N</p>	1 kutup + nötr	2	CLS4-C2/1N	29,20	6	
		4	CLS4-C4/1N	29,20	6	
		6	CLS4-C6/1N	26,70	6	
		10	CLS4-C10/1N	26,70	6	
		16	CLS4-C16/1N	26,70	6	
		20	CLS4-C20/1N	26,70	6	
		25	CLS4-C25/1N	26,70	6	
		32	CLS4-C32/1N	27,80	6	
		40	CLS4-C40/1N	27,90	6	
 <p>CLS4-C../2</p>	2 kutup	2	CLS4-C2/2	30,50	6	
		4	CLS4-C4/2	30,50	6	
		6	CLS4-C6/2	28,00	6	
		10	CLS4-C10/2	28,00	6	
		16	CLS4-C16/2	28,00	6	
		20	CLS4-C20/2	28,00	6	
		25	CLS4-C25/2	28,00	6	
		32	CLS4-C32/2	29,20	6	
		40	CLS4-C40/2	29,40	6	
 <p>CLS4-C../3</p>	3 kutup	2	CLS4-C2/3	43,70	4	
		4	CLS4-C4/3	43,70	4	
		6	CLS4-C6/3	40,30	4	
		10	CLS4-C10/3	40,30	4	
		16	CLS4-C16/3	40,30	4	
		20	CLS4-C20/3	40,30	4	
		25	CLS4-C25/3	40,30	4	
		32	CLS4-C32/3	41,70	4	
		40	CLS4-C40/3	42,60	4	
 <p>CLS4-C../3N</p>	3 kutup + nötr	2	CLS4-C2/3N	52,90	3	
		4	CLS4-C4/3N	52,90	3	
		6	CLS4-C6/3N	48,20	3	
		10	CLS4-C10/3N	48,20	3	
		16	CLS4-C16/3N	48,20	3	
		20	CLS4-C20/3N	48,20	3	
		25	CLS4-C25/3N	48,20	3	
		32	CLS4-C32/3N	54,50	3	
		40	CLS4-C40/3N	56,50	3	
CLS4 ve CLS6 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları						
 <p>Z-ASAV..</p>	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	Z-AHK	32,70	4
	Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	Z-NHK	47,50	4
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-ASA/230	91,60	1
		12-60 VAC		Z-ASA/24	91,60	1
	Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	118,00	1







Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS6 Serisi - 6 kA B Eğrisi					
 CLS6-B..	1 kutup	2	CLS6-B2	13,00	12
		4	CLS6-B4	13,00	12
		6	CLS6-B6	11,10	12
		10	CLS6-B10	9,90	12
		16	CLS6-B16	9,90	12
		20	CLS6-B20	9,90	12
		25	CLS6-B25	9,90	12
		32	CLS6-B32	13,00	12
		40	CLS6-B40	17,10	12
		50	CLS6-B50	17,70	12
	63	CLS6-B63	19,00	12	
 CLS6-B../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-B2/1N	43,50	6
		4	CLS6-B4/1N	43,50	6
		6	CLS6-B6/1N	38,00	6
		10	CLS6-B10/1N	37,20	6
		16	CLS6-B16/1N	37,20	6
		20	CLS6-B20/1N	37,20	6
		25	CLS6-B25/1N	37,20	6
		32	CLS6-B32/1N	38,60	6
		40	CLS6-B40/1N	41,40	6
		50	CLS6-B50/1N	55,40	6
	63	CLS6-B63/1N	59,00	6	
 CLS6-B../2	2 kutup	2	CLS6-B2/2	45,60	6
		4	CLS6-B4/2	45,60	6
		6	CLS6-B6/2	40,10	6
		10	CLS6-B10/2	38,90	6
		16	CLS6-B16/2	38,90	6
		20	CLS6-B20/2	38,90	6
		25	CLS6-B25/2	38,90	6
		32	CLS6-B32/2	40,60	6
		40	CLS6-B40/2	43,50	6
		50	CLS6-B50/2	58,40	6
	63	CLS6-B63/2	61,80	6	
 CLS6-B../3	3 kutup	2	CLS6-B2/3	64,50	4
		4	CLS6-B4/3	64,50	4
		6	CLS6-B6/3	55,00	4
		10	CLS6-B10/3	55,00	4
		16	CLS6-B16/3	55,00	4
		20	CLS6-B20/3	55,00	4
		25	CLS6-B25/3	55,00	4
		32	CLS6-B32/3	55,50	4
		40	CLS6-B40/3	57,30	4
		50	CLS6-B50/3	81,40	4
	63	CLS6-B63/3	83,70	4	
 CLS6-B../3N	3 kutup + nötr	2	CLS6-B2/3N	86,50	3
		4	CLS6-B4/3N	86,50	3
		6	CLS6-B6/3N	70,90	3
		10	CLS6-B10/3N	70,90	3
		16	CLS6-B16/3N	70,90	3
		20	CLS6-B20/3N	70,90	3
		25	CLS6-B25/3N	70,90	3
		32	CLS6-B32/3N	73,50	3
		40	CLS6-B40/3N	77,90	3
		50	CLS6-B50/3N	105,00	3
	63	CLS6-B63/3N	105,00	3	




Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS6 Serisi - 6 kA C Eğrisi					
 <p>CLS6-C..</p>	1 kutup	2	CLS6-C2	14,90	12
		4	CLS6-C4	14,90	12
		6	CLS6-C6	13,00	12
		10	CLS6-C10	13,00	12
		16	CLS6-C16	13,00	12
		20	CLS6-C20	13,00	12
		25	CLS6-C25	13,00	12
		32	CLS6-C32	13,40	12
		40	CLS6-C40	16,60	12
		50	CLS6-C50	20,60	12
	63	CLS6-C63	26,90	12	
 <p>CLS6-C../1N</p>	1 kutup + nötr	2	CLS6-C2/1N	43,50	6
		4	CLS6-C4/1N	43,50	6
		6	CLS6-C6/1N	38,00	6
		10	CLS6-C10/1N	38,00	6
		16	CLS6-C16/1N	38,00	6
		20	CLS6-C20/1N	38,00	6
		25	CLS6-C25/1N	38,00	6
		32	CLS6-C32/1N	40,10	6
		40	CLS6-C40/1N	42,30	6
		50	CLS6-C50/1N	57,60	6
	63	CLS6-C63/1N	65,00	6	
 <p>CLS6-C../2</p>	2 kutup	2	CLS6-C2/2	45,60	6
		4	CLS6-C4/2	45,60	6
		6	CLS6-C6/2	40,10	6
		10	CLS6-C10/2	40,10	6
		16	CLS6-C16/2	40,10	6
		20	CLS6-C20/2	40,10	6
		25	CLS6-C25/2	40,10	6
		32	CLS6-C32/2	42,10	6
		40	CLS6-C40/2	44,50	6
		50	CLS6-C50/2	60,40	6
	63	CLS6-C63/2	68,40	6	
 <p>CLS6-C../3</p>	3 kutup	2	CLS6-C2/3	67,80	4
		4	CLS6-C4/3	67,80	4
		6	CLS6-C6/3	57,60	4
		10	CLS6-C10/3	56,60	4
		16	CLS6-C16/3	56,60	4
		20	CLS6-C20/3	56,60	4
		25	CLS6-C25/3	56,60	4
		32	CLS6-C32/3	57,60	4
		40	CLS6-C40/3	58,80	4
		50	CLS6-C50/3	85,70	4
	63	CLS6-C63/3	89,90	4	
 <p>CLS6-C../3N</p>	3 kutup + nötr	2	CLS6-C2/3N	85,70	3
		4	CLS6-C4/3N	85,70	3
		6	CLS6-C6/3N	77,00	3
		10	CLS6-C10/3N	77,00	3
		16	CLS6-C16/3N	77,00	3
		20	CLS6-C20/3N	77,00	3
		25	CLS6-C25/3N	77,00	3
		32	CLS6-C32/3N	79,10	3
		40	CLS6-C40/3N	80,50	3
		50	CLS6-C50/3N	117,00	3
	63	CLS6-C63/3N	122,00	3	

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
PL7 Serisi - 10 kA B Eğrisi					
 PL7-B...	1 kutup	1	PL7-B1/1	18,70	12
		2	PL7-B2/1	18,70	12
		3	PL7-B3/1	18,70	12
		4	PL7-B4/1	18,70	12
		6	PL7-B6/1	16,80	12
		10	PL7-B10/1	16,80	12
		16	PL7-B16/1	16,80	12
		20	PL7-B20/1	16,80	12
		25	PL7-B25/1	16,80	12
		32	PL7-B32/1	17,70	12
		40	PL7-B40/1	20,20	12
		50	PL7-B50/1	26,90	12
	63	PL7-B63/1	36,20	12	
 PL7-B.../2	2 kutup	1	PL7-B1/2	49,40	6
		2	PL7-B2/2	49,40	6
		3	PL7-B3/2	49,40	6
		4	PL7-B4/2	49,40	6
		6	PL7-B6/2	45,60	6
		10	PL7-B10/2	45,60	6
		16	PL7-B16/2	45,60	6
		20	PL7-B20/2	45,60	6
		25	PL7-B25/2	45,60	6
		32	PL7-B32/2	47,70	6
		40	PL7-B40/2	48,30	6
		50	PL7-B50/2	68,50	6
	63	PL7-B63/2	69,60	6	
 PL7-B.../3	3 kutup	1	PL7-B1/3	77,10	4
		2	PL7-B2/3	77,10	4
		3	PL7-B3/3	77,10	4
		4	PL7-B4/3	77,10	4
		6	PL7-B6/3	74,70	4
		10	PL7-B10/3	73,30	4
		16	PL7-B16/3	73,30	4
		20	PL7-B20/3	73,30	4
		25	PL7-B25/3	73,30	4
		32	PL7-B32/3	75,80	4
		40	PL7-B40/3	75,80	4
		50	PL7-B50/3	104,00	4
	63	PL7-B63/3	119,00	4	
 PL7-B.../4	4 kutup	1	PL7-B1/4	103,00	3
		2	PL7-B2/4	103,00	3
		3	PL7-B3/4	103,00	3
		4	PL7-B4/4	103,00	3
		6	PL7-B6/4	98,00	3
		10	PL7-B10/4	98,00	3
		16	PL7-B16/4	98,00	3
		20	PL7-B20/4	98,00	3
		25	PL7-B25/4	98,00	3
		32	PL7-B32/4	98,00	3
		40	PL7-B40/4	104,00	3
		50	PL7-B50/4	135,00	3
	63	PL7-B63/4	140,00	3	

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
PL7 Serisi - 10 kA C Eğrisi					
 PL7-C...	1 kutup	1	PL7-C1/1	19,70	12
		2	PL7-C2/1	19,70	12
		3	PL7-C3/1	19,70	12
		4	PL7-C4/1	19,70	12
		6	PL7-C6/1	17,50	12
		10	PL7-C10/1	17,50	12
		16	PL7-C16/1	17,50	12
		20	PL7-C20/1	17,50	12
		25	PL7-C25/1	17,50	12
		32	PL7-C32/1	18,70	12
		40	PL7-C40/1	20,90	12
	50	PL7-C50/1	27,90	12	
	63	PL7-C63/1	40,60	12	
 PL7-C.../2	2 kutup	1	PL7-C1/2	52,00	6
		2	PL7-C2/2	52,00	6
		3	PL7-C3/2	52,00	6
		4	PL7-C4/2	52,00	6
		6	PL7-C6/2	48,40	6
		10	PL7-C10/2	48,40	6
		16	PL7-C16/2	48,40	6
		20	PL7-C20/2	48,40	6
		25	PL7-C25/2	48,40	6
		32	PL7-C32/2	49,70	6
		40	PL7-C40/2	50,90	6
	50	PL7-C50/2	71,40	6	
	63	PL7-C63/2	72,70	6	
 PL7-C.../3	3 kutup	1	PL7-C1/3	76,40	4
		2	PL7-C2/3	76,40	4
		3	PL7-C3/3	76,40	4
		4	PL7-C4/3	76,40	4
		6	PL7-C6/3	74,00	4
		10	PL7-C10/3	72,90	4
		16	PL7-C16/3	72,90	4
		20	PL7-C20/3	72,90	4
		25	PL7-C25/3	72,90	4
		32	PL7-C32/3	74,00	4
		40	PL7-C40/3	74,00	4
	50	PL7-C50/3	102,00	4	
	63	PL7-C63/3	114,00	4	
 PL7-C.../4	4 kutup	1	PL7-C1/4	100,00	3
		2	PL7-C2/4	100,00	3
		3	PL7-C3/4	100,00	3
		4	PL7-C4/4	100,00	3
		6	PL7-C6/4	98,00	3
		10	PL7-C10/4	98,00	3
		16	PL7-C16/4	98,00	3
		20	PL7-C20/4	98,00	3
		25	PL7-C25/4	98,00	3
		32	PL7-C32/4	98,00	3
		40	PL7-C40/4	103,00	3
	50	PL7-C50/4	137,00	3	
	63	PL7-C63/4	141,00	3	
PL7 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları					
Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	ZP-IHK	32,70	4
Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	ZP-NHK	47,50	4
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		ZP-ASA/230	91,60	1
	12-60 VAC		ZP-ASA/24	91,60	1
Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	118,00	1

ZP-AHK

Açıklama	In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
PLHT Serisi Otomatik Sigortalar						
 PLHT-...	1 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80	77,00	12
		100	20	PLHT-C100	79,00	12
		125	15	PLHT-C125	83,00	12
 PLHT-.../2	2 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/2	155,00	6
		100	20	PLHT-C100/2	161,00	6
		125	15	PLHT-C125/2	171,00	6
 PLHT-.../3	3 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/3	234,00	4
		100	20	PLHT-C100/3	250,00	4
		125	15	PLHT-C125/3	260,00	4
 IS-100/1	4 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/4	312,00	3
		100	20	PLHT-C100/4	330,00	3
		125	15	PLHT-C125/4	342,00	3
 IS-100/3	1 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80	83,00	12
		100	15	PLHT-D100	86,00	12
	2 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/2	169,00	6
	100	15	PLHT-D100/2	177,00	6	
 IS-100/3	3 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/3	257,00	4
		100	15	PLHT-D100/3	269,00	4
	4 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/4	338,00	3
	100	15	PLHT-D100/4	351,00	3	
PLHT Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları						
Yardımcı kontak bloğu	8 A	1NA+1NK	Z-LHK	41,20	4	
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-LHASA/230	98,30	1	
Yük Ayırıcı Anahtarlar						
1 kutup	25		IS-25/1	18,60		
2 kutup	25		IS-25/2	31,50		
3 kutup	25		IS-25/3	37,00		
4 kutup	25		IS-25/4	47,50		
1 kutup	40		IS-40/1	20,40		
2 kutup	40		IS-40/2	33,10		
3 kutup	40		IS-40/3	38,90		
4 kutup	40		IS-40/4	50,10		
1 kutup	63		IS-63/1	23,50		
2 kutup	63		IS-63/2	34,90		
3 kutup	63		IS-63/3	42,20		
4 kutup	63		IS-63/4	54,60		
1 kutup	80		IS-80/1	23,80		
2 kutup	80		IS-80/2	38,50		
3 kutup	80		IS-80/3	44,20		
4 kutup	80		IS-80/4	57,30		
1 kutup	100		IS-100/1	26,60		
2 kutup	100		IS-100/2	40,40		
3 kutup	100		IS-100/3	46,30		
4 kutup	100		IS-100/4	63,40		
1 kutup	125		IS-125/1	27,70		
2 kutup	125		IS-125/2	41,90		
3 kutup	125		IS-125/3	48,10		
4 kutup	125		IS-125/4	65,80		

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	66,70
		40	30	CFI6-40/2/003	70,40
		63	30	CFI6-63/2/003	89,90
		80	30	PF7-80/2/003	161,00
		100	30	PFIM-100/2/003	204,00
 CFI6-.../4/..	2 kutup	25	300	CFI6-25/2/03	66,50
		40	300	CFI6-40/2/03	70,40
		63	300	CFI6-63/2/03	81,30
		100	300	PFIM-100/2/03	145,00
 PFIM-.../4/..	4 kutup	25	30	CFI6-25/4/003	97,40
		40	30	CFI6-40/4/003	102,00
		63	30	CFI6-63/4/003	119,00
		100	30	PFIM-100/4/003	263,00
		125	30	PFDM-125/4/003	1.049,00
	4 kutup	25	300	CFI6-25/4/03	90,70
		40	300	CFI6-40/4/03	94,90
		63	300	CFI6-63/4/03	109,00
		100	300	PFIM-100/4/03	211,00
		125	300	PFDM-125/4/03	765,00
Kaçak Akım Koruma Röleleri için Aksesuar (CFI6 ve PFIM için)					
Yardımcı kontak bloğu	8A	1NA+1NK	Z-HK	41,50	

Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri

Açıklama	Eşik Akımı	Besleme Gerilimi	Çıkış Kontakı	Referans	Birim Fiyat (TL)
Röle	30mA	230V AC	1 A/K	PFR-003	448,00
	300mA	230V AC	1 A/K	PFR-03	448,00
	30mA - 5A, 0-5s gecikmeli	230V AC	1 A/K	PFR-5	547,00
	Toroid Çapı	Maksimum Akım*			
Toroid akım trafosu	ø 35mm	150 A		PFR-W-35	260,00
	ø 70mm	400 A		PFR-W-70	313,00
	ø 105mm	600 A		PFR-W-105	351,00
	ø 140mm	1200 A		PFR-W-140	598,00
	ø 210mm	1800 A		PFR-W-210	942,00
Toroid akım trafosu için raya montaj aparatı				PFR-WC	4,30

(*) 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, içerisinden 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

Kontak Sayısı	Kontak Tipi	Kontrol Gerilimi	Anma Akımı (AC1)	Referans	Birim Fiyat (TL)
---------------	-------------	------------------	------------------	----------	------------------

Darbe Akım Anahtarları



Z-S230/S

1 kontaklı	1NA	230 VAC	16A	Z-S230/S	52,70
2 kontaklı	2NA	230 VAC	16A	Z-S230/SS	102,00
2 kontaklı	1NA+1NK	230 VAC	16A	Z-S230/SO	102,00
1 kontaklı	1A/K	230 VAC	16A	Z-S230/W	69,80
2 kontaklı	2A/K	230 VAC	16A	Z-S230/WW	131,00
3 kontaklı	3NA	230 VAC	16A	Z-SC230/3S	143,00
1 kontaklı	1NA	24 VAC	16A	Z-S24/S	52,70
2 kontaklı	2NA	24 VAC	16A	Z-S24/SS	102,00
2 kontaklı	1NA+1NK	24 VAC	16A	Z-S24/SO	102,00
1 kontaklı	1A/K	24 VAC	16A	Z-S24/W	69,80
2 kontaklı	2A/K	24 VAC	16A	Z-S24/WW	131,00

Ray Tipi Kontaktörler



Z-SCH230/25...

Anma Akımı (A) (AC1/AC3)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)
25/9	4NA	2	230 VAC	Z-SCH230/25-40	68,00
25/9	3NA+1NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-31	68,00
25/9	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-22	68,00
25/9	4NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-04	68,00
25/9	4NA	2	24 VAC	Z-SCH24/25-40	95,00
25/9	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-SCH24/25-22	95,00
63/30	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/63-40	201,00
63/30	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-31	201,00
63/30	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-22	201,00

Yardımcı Kontak Bloğu

lth=10A	1NA+1NK	0.5		Z-SC	43,00
---------	---------	-----	--	------	-------



Z-SCH230/63...

Ray Tipi Röleler



Z-R230/S

Anma Akımı (A) (AC1)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)
16	1NA	1	230 VAC	Z-R230/S	42,80
16	2NA	1	230 VAC	Z-R230/SS	46,80
16	1NA+1NK	1	230 VAC	Z-R230/SO	46,80
16	2NK	1	230 VAC	Z-R230/OO	46,80
16	4NA	2	230 VAC	Z-R230/4S	96,80
16	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-R230/2S20	96,80
16	1NA	1	24 VAC	Z-R24/S	42,80
16	2NA	1	24 VAC	Z-R24/SS	46,80
16	1NA+1NK	1	24 VAC	Z-R24/SO	46,80
16	2NK	1	24 VAC	Z-R24/OO	46,80
16	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-R24/2S20	96,80
16	1NA	1	24 VDC	Z-R23/S	44,90
16	2NA	1	24 VDC	Z-R23/SS	58,10
16	1NA+1NK	1	24 VDC	Z-R23/SO	58,10



Z-R230/4S

Ray Tipi Sinyal Lambaları



Z-EL/R230

Renk	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)
Kırmızı	230 VAC	Z-EL/R230	22,10
Yeşil	230 VAC	Z-EL/G230	22,10
Turuncu	230 VAC	Z-EL/OR230	22,10

Tipi	Program Tipi	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5mm)	Rezerv (Saat)	Referans	Birim Fiyat (TL)
Programlı Zaman Saatleri						
Analog	Gün	1NA	1	-	SU-TS/TA	95,00
	Hafta	1A/K	3	-	SU-TS/WO	114,00
Analog (Quartz)	Gün	1A/K	3	150	SU-TQ/1W-TA	209,00
	Hafta	1A/K	3	150	SU-TQ/1W-WO	200,00
Dijital	Gün -1 Kanal	1A/K	2	250	Z-SDM/1K-TA	253,00
	Hafta -1 Kanal	1A/K	2	250	Z-SDM/1K-WO	253,00
	Hafta -2 Kanal	2A/K	2	250	Z-SDM/2K-WO	299,00



SU-TS/WO



TR-G2/63-SF

Ray Tipi Trafolar

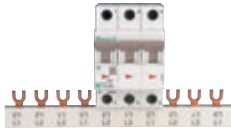
Genişlik (mod)	Primer Gerilimi	Sekonder Gerilimi (V)	Sekonder Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
2	230 VAC	8	1	TR-G/8	52,40
3	230 VAC	12/24	2/1	TR-G2/24	74,80
5	230 VAC	12/24	5.2/2.6	TR-G2/63-SF	172,00



Z-SD230

Ray Tipi Topraklı Priz

Anma Gerilimi (V)	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
250 VAC	16 A	Z-SD230	25,20



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	36,90
3 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PLSM (1 m)	Z-GV-10/3P-3TE	73,80
1 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-V-AK/1P	0,90
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-AK-10/2+3P	1,10



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.

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi U _c	Gerilim Koruma Seviyesi U _p	Yıldırım Darbe Akımı (10/350 µs) I _{imp}	Referans	Birim Fiyat (TL)
1 (1 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	35 kA	SPI-35/440	410,00
1 (1 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	50 kA	SPI-50/NPE	422,00
1 (2 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	100 kA	SPI-100/NPE	437,00

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 (I_{max}) : 100 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)
(9 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV		SP-B+C/3+1	2.040,00

- 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

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi U _c	Gerilim Koruma Seviyesi U _p	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) I _n	Referans	Birim Fiyat (TL)
(5 MU*)	280 VAC	< 1,5 kV		SPB-3+1	1.105,00





* 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	92,00
2	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/2	190,00
3	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/3	279,00
4	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/4	369,00
1	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/1	92,00
2	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/2	190,00
3	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/3	279,00
4	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/4	369,00
1	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/1	92,00
2	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/2	190,00
3	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/3	279,00
4	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/4	369,00
1	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/1	92,00
2	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/2	190,00
3	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/3	279,00
4	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/4	369,00
1+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-1+1	299,00
3+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-3+1	418,00

* 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

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)			
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar İçin Yedek Soketler					
 SPC-S-20/...	Yedek soket (SPC-S-20/280/... için)	SPC-S-20/280 67,90			
	Yedek soket (SPC-S-20/335/... için)	SPC-S-20/335 67,90			
	Yedek soket (SPC-S-20/385/... için)	SPC-S-20/385 67,90			
	Yedek soket (SPC-S-20/460/... için)	SPC-S-20/460 67,90			
	Yedek soket (SPC-S-1+1 ve SPC-S-3+1 nötr-toprak için)	SPC-S-N/PE 155,00			
	Boş soket yuvası (1 kutup)	SPC-S-S1 14,60			
	Boş soket yuvası (2 kutup)	SPC-S-S2 37,90			
	Boş soket yuvası (1 kutup + nötr)	SPC-S-S2-1+1 40,80			
	Boş soket yuvası (3 kutup)	SPC-S-S3 55,30			
	Boş soket yuvası (4 kutup)	SPC-S-S4 73,80			
	Boş soket yuvası (3 kutup + nötr)	SPC-S-S4-3+1 77,60			
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar İçin Aksesuarlar					
 SPC-S-S3	Yardımcı kontak bloğu (SPC... için)	SPC-S-HK 26,10			
	Geçiş terminali (SPC... için)	Z-D63 16,60			
	Geçiş terminali (SPL... için)	SPB-D-125 102,00			
	4 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-4TE 10,70			
	7 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-7TE 13,70			
	11 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-11TE 16,60			
 Z-D63	2 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/2 7,90			
	3 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/3 9,00			
	4 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/4 11,40			
	6 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/6 15,80			
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - D Sınıfı					
	<ul style="list-style-type: none"> 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 				
 SPD-S-1+1					
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	266,00
	Yedek soket (SPD-S-1+1 nötr-toprak için)			SPD-S-N/PE	161,00
	Yedek soket (SPD-S-1+1 faz-nötr için)			SPD-S-L/N	64,10

Sıra / Modül Sayısı	Boyut (mm) Y x G x D*	Referans	Birim Fiyat (TL)	
Plastik Seri (IP40)				
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
 BC-U-1/8-ECO	1 / 5	156x116x70	BC-U-1/5-ECO	22,40
	1 / 8	195x195x70	BC-U-1/8-ECO	35,00
	1 / 12	212x303x70	BC-U-1/12-ECO	44,60
	1 / 18	260x410x71	BC-U-1/18-ECO	69,00
	2 / 24	406x303x68	BC-U-2/24-ECO	89,90
	2 / 36	502x410x71	BC-U-2/36-ECO	141,00
	3 / 36	550x303x68	BC-U-3/36-ECO	134,00
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
 BC-O-1/8-ECO	1 / 5	156x116x58	BC-O-1/5-ECO	22,40
	1 / 8	195x195x55	BC-O-1/8-ECO	36,90
	1 / 12	212x303x63	BC-O-1/12-ECO	45,60
	1 / 18	260x410x63	BC-O-1/18-ECO	69,90
	2 / 24	406x303x63	BC-O-2/24-ECO	90,70
	2 / 36	552x410x63	BC-O-2/36-ECO	146,00
	3 / 36	550x303x63	BC-O-3/36-ECO	139,00
	3 / 54	784x410x63	BC-O-3/54-ECO	213,00
Metal Seri (IP30)				
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
 BF-UT-4/96-C	3 / 72	620x588x127	BF-UT-3/72-C	483,00
	4 / 96	770x588x127	BF-UT-4/96-C	545,00
	5 / 120	920x588x127	BF-UT-5/120-C	615,00
	6 / 144	1070x588x127	BF-UT-6/144-C	695,00
	4 / 132	770x750x127	BF-UT-4/132-C	620,00
	5 / 165	920x750x127	BF-UT-5/165-C	710,00
	6 / 198	1070x750x127	BF-UT-6/198-C	802,00
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
 BF-OT-4/96-C	3 / 72	600x543x131	BF-OT-3/72-C	497,00
	4 / 96	750x543x131	BF-OT-4/96-C	557,00
	5 / 120	900x543x131	BF-OT-5/120-C	626,00
	6 / 144	1050x543x131	BF-OT-6/144-C	715,00
	4 / 132	750x705x131	BF-OT-4/132-C	665,00
	5 / 165	900x705x131	BF-OT-5/165-C	752,00
	6 / 198	1050x705x131	BF-OT-6/198-C	844,00
* Boyutlarda verilen derinlik değeri "montaj derinliği"dir				
Aksesuarlar				
	Şerit etiket	LAB-BAR-24TE	14,60	
	Boş yer için plastik örtü perdesi (2 adet 10 modül)	AP-45	7,80	
	Anahtarlı kilit mekanizması	BCZ-CS-SC-SE	60,30	

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

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boyu	Referans	Birim Fiyat (TL)
NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)			
160	NH00	GSTA00-160	145,00
250	NH1	GSTA1	399,00
400	NH2	GSTA2	501,00
630	NH3	GSTA3	693,00
Not: NH sigortalar dahil değildir.			
NH Sigortalar			
<ul style="list-style-type: none"> • Steatit (seramik) gövdeli • Ön yüzey bayrak göstergeli • Nominal kısa devre kesme kapasitesi: 120kA (AC) 		<ul style="list-style-type: none"> • 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	8,10
16	NH00	Z-NH-00/16	8,10
20	NH00	Z-NH-00/20	8,10
25	NH00	Z-NH-00/25	8,10
35	NH00	Z-NH-00/35	8,10
40	NH00	Z-NH-00/40	8,10
50	NH00	Z-NH-00/50	8,10
63	NH00	Z-NH-00/63	8,10
80	NH00	Z-NH-00/80	8,10
100	NH00	Z-NH-00/100	8,10
125	NH00	Z-NH-00/125	8,10
160	NH00	Z-NH-00/160	8,10
125	NH1	Z-NH-1/125	19,00
160	NH1	Z-NH-1/160	19,00
200	NH1	Z-NH-1/200	19,00
250	NH1	Z-NH-1/250	19,00
200	NH2	Z-NH-2/200	24,70
250	NH2	Z-NH-2/250	24,70
315	NH2	Z-NH-2/315	24,70
400	NH2	Z-NH-2/400	24,70
500	NH3	Z-NH-3/500	46,00
630	NH3	Z-NH-3/630	46,00
Kompakt Tip Yük Ayırıcılar (3 kutup)			
63		PN1-63	162,00
100		PN1-100	190,00
125		PN1-125	238,00
160		PN1-160	263,00
160		PN2-160	267,00
200		PN2-200	370,00
250		PN2-250	407,00
400		PN3-400	765,00
630		PN3-630	1.057,00
63		N1-63	194,00
100		N1-100	227,00
125		N1-125	278,00
160		N1-160	315,00
160		N2-160	321,00
200		N2-200	444,00
250		N2-250	486,00
400		N3-400	938,00
630		N3-630	1.327,00
800		N4-800	2.729,00
1000		N4-1000	3.232,00
1250		N4-1250	3.829,00
1600		N4-1600	4.481,00



GSTA 00-160



PN1-...



PN2-...

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.

Anma Akımı (A)	"Anma Çalışma Akımı (A) AC22, 415V / 690V	Kısa Devre Kapama Kapasitesi I_{cm} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)
YENİ				
Dumeco Serisi				
160	160 / 125	17,6	DMV160N/3	377,00
250	250 / 250	26,5	DMV250N/3	384,00
400	400 / 315	26,5	DMV400N/3	664,00
630	630 / 630	76	DMV630N/3	973,00
1000	1000 / 1000	76	DMV1000N/3	2.598,00
1250	1250 / 1250	110	DMV1250N/3	2.942,00
1600	1600 / 1600	110	DMV1600N/3	3.193,00
2000	2000 / 1600	110	DMV2000N/3	5.450,00
2500	2500 / 2500 ⁽¹⁾	110	DMS2500/3	10.362,00
3150	3150 / 3150 ⁽¹⁾	140	DMS3150/3	11.125,00
⁽¹⁾ DMS model yük ayırıcılar için (2500A ve 3150A) verilen anma çalışma akımı değerleri AC21B'ye göre dir. Not: Dumeco serisi yük ayırıcılara döner kurma kolları ve uzatma şaftları dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.				
Dumeco Yük Ayırıcılar için Aksesuarlar				
Döner Kurma Kolu	DMV160N için		K2SAB	58,90
	DMV250N, 400N için		K3KAB	58,90
	DMV630N, 1000N için		K5AB	105,00
	DMV1250N, 1600N, 2000N, DMS2500, 3150 için		K6AB	132,00
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu	DMV160N için		K2SDB/P	195,00
	DMV250N, 400N için		K3KDB/P	239,00
	DMV630N, 1000N için		K5DB/P	408,00
	DMV1250N, 1600N, 2000N, DMS2500, 3150 için		K6DB/P	444,00
Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	DMV160N için		4K6400MMK1/2S	30,00
	DMV250N, 400N için		4K10K3H400	55,20
	DMV630N, 1000N için		4K10K5H400	114,00
	DMV1250N, 1600N, 2000N, DMS2500, 3150 için		4K10K6H400	227,00
Şeffaf Terminal Kapağı	DMV160N için		COVERDMV160	35,50
	DMV250N, 400N için		COVERDMV250N/400N	45,20
	DMV630N, 1000N için		COVERDMV630N/1000N	53,70

Anma Akımı (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)
BZM Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)			
16	15	BZMD1-A16	173,00
20	15	BZMD1-A20	173,00
25	15	BZMD1-A25	173,00
32	15	BZMD1-A32	173,00
40	15	BZMD1-A40	173,00
50	15	BZMD1-A50	173,00
63	15	BZMD1-A63	173,00
80	15	BZMD1-A80	217,00
100	15	BZMD1-A100	217,00
125	15	BZMD1-A125	229,00
16	25	BZMB1-A16	186,00
20	25	BZMB1-A20	186,00
25	25	BZMB1-A25	186,00
32	25	BZMB1-A32	186,00
40	25	BZMB1-A40	186,00
50	25	BZMB1-A50	186,00
63	25	BZMB1-A63	186,00
80	25	BZMB1-A80	232,00
100	25	BZMB1-A100	232,00
125	25	BZMB2-A125	246,00
160	25	BZMB2-A160	284,00
200	25	BZMB2-A200	377,00
250	25	BZMB2-A250	392,00
320	25	BZMB3-A320	788,00
350	25	BZMB3-A350	841,00
400	25	BZMB3-A400	841,00













BZMB3-A...

BZM Serisi için Aksesuarlar

Şönt açtırma bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XA230-240VAC	104,00
Düşük gerilim bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XU230-240VAC	132,00








Not : BZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 40)
 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)						
	15 - 20	350	36	I	LZMC1-A20-I	367,00
	20 - 25	350	36	I	LZMC1-A25-I	367,00
	25 - 32	350	36	I	LZMC1-A32-I	367,00
	32 - 40	320 - 400	36	I	LZMC1-A40-I	367,00
	40 - 50	300 - 500	36	I	LZMC1-A50-I	367,00
	50 - 63	380 - 630	36	I	LZMC1-A63-I	367,00
	63 - 80	480 - 800	36	I	LZMC1-A80-I	367,00
	80 - 100	600 - 1000	36	I	LZMC1-A100-I	367,00
	100 - 125	750 - 1250	36	I	LZMC1-A125-I	403,00
	125 - 160	1280	36	I	LZMC1-A160-I	412,00
	125 - 160	960 - 1600	36	II	LZMC2-A160-I	453,00
	160 - 200	1200 - 2000	36	II	LZMC2-A200-I	587,00
	200 - 250	1500 - 2500	36	II	LZMC2-A250-I	587,00
	240 - 300	2000 - 2500	36	II	LZMC2-A300-I	1.454,00
	320 - 400	2400 - 4000	36	III	LZMC3-A400-I	1.727,00
	400 - 500	3000 - 5000	36	III	LZMC3-A500-I	2.014,00
	320 - 400	2400 - 4000	50	III	LZMN3-A400-I	1.878,00
	400 - 500	3000 - 5000	50	III	LZMN3-A500-I	2.165,00
	15 - 20	350	50	I	NZMN1-A20	487,00
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-A25	487,00
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-A32	487,00
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-A40	487,00
	40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-A50	487,00
	50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-A63	487,00
	63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-A80	487,00
	80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-A100	487,00
	100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-A125	541,00
	125 - 160	1280	50	I	NZMN1-A160	553,00
	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-A125	587,00
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-A160	604,00
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-A200	766,00
200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-A250	766,00	
240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-A300	1.978,00	
	15 - 20	350	150	II	NZMH2-A20	549,00
	20 - 25	350	150	II	NZMH2-A25	549,00
	25 - 32	350	150	II	NZMH2-A32	549,00
	32 - 40	320 - 400	150	II	NZMH2-A40	549,00
	40 - 50	300 - 500	150	II	NZMH2-A50	549,00
	50 - 63	380 - 630	150	II	NZMH2-A63	549,00
	63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-A80	549,00
	80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-A100	549,00
	100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-A125	808,00
	125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-A160	827,00
	160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-A200	1.019,00
	200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-A250	1.026,00
	240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-A300	2.402,00
	320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-A400	2.856,00
	400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-A500	3.147,00

	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	2.491,00	
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	LZMN4-AE800-I	3.508,00	
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	LZMN4-AE1000-I	4.672,00	
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	LZMN4-AE1250-I	5.375,00	
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	LZMN4-AE1600-I	7.429,00	
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-AE400	2.943,00	
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-AE630	3.617,00	
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-AE800	4.555,00	
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-AE1000	5.561,00	
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-AE1250	6.404,00	
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-AE1600	8.849,00		
Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup)							
	50 - 100	1200	50	II	NZMN2-VE100	785,00	
	80 - 160	1920	50	II	NZMN2-VE160	913,00	
	125 - 250	3000	50	II	NZMN2-VE250	1.276,00	
	50 - 100	1200	150	II	NZMH2-VE100	947,00	
	80 - 160	1920	150	II	NZMH2-VE160	1.185,00	
	125 - 250	3000	150	II	NZMH2-VE250	1.715,00	
	200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-VE400	2.568,00	
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-VE630	3.441,00	
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-VE800	4.105,00	
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-VE1000	5.373,00	
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-VE1250	6.183,00	
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-VE1600	8.577,00	
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-VE400	3.343,00	
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-VE630	4.174,00	
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-VE800	4.624,00	
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-VE1000	5.792,00	
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-VE1250	6.508,00	
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-VE1600	9.404,00	
	Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar						
		Motor mekanizması	LZM/NZM2 için (mekanik kilit ile kullanılmaz)	NZM2-XRD208-240AC	918,00		
LZM/NZM2 için			NZM2-XR208-240AC	1.256,00			
LZM/NZM3 için			NZM3-XR208-240AC	2.314,00			
LZM/NZM4 için			NZM4-XR208-240AC	2.555,00			
Düşük gerilim açtırma bobini	LZM/NZM1 için	NZM1-XU208-240AC	180,00				
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XU208-240AC	180,00				
	LZM/NZM4 için	NZM4-XU208-240AC	242,00				
	Erken kapama kontaklı düşük gerilim açtırma bobini	LZM/NZM1 için	NZM1-XUHIV208-240AC	213,00			
LZM/NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XUHIV208-240AC	213,00				
LZM/NZM4 için		NZM4-XUHIV208-240AC	315,00				
Şönt açtırma bobini		LZM/NZM1 için	NZM1-XA208-250AC	170,00			
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XA208-250AC	170,00				
	LZM/NZM4 için	NZM4-XA208-250AC	217,00				
	Erken kapama kontaklı şönt açtırma bobini	LZM/NZM1 için	NZM1-XAHIV208-250AC	191,00			
LZM/NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XAHIV208-250AC	191,00				
LZM/NZM4 için		NZM4-XAHIV208-250AC	294,00				
Erken kapama kontağı		LZM/NZM1 için	NZM1-XHIV	100,00			
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XHIV	100,00				
	LZM/NZM4 için	NZM4-XHIV	141,00				

Not : LZM/NZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMO-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 40)

- 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				
 <p>NZM2-XDV</p>	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XDV	94,00
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDV	94,00
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDV	106,00
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDV	143,00
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XDVR	107,00
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDVR	107,00
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDVR	132,00
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDVR	163,00
 <p>NZM3-XTVD</p>	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVD	135,00
		LZM/NZM2 için	NZM2-XTVD	135,00
		LZM/NZM3 için	NZM3-XTVD	197,00
		LZM/NZM4 için	NZM4-XTVD	258,00
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVDVR	154,00
		LZM/NZM2 için	NZM2-XTVDVR	154,00
		LZM/NZM3 için	NZM3-XTVDVR	242,00
		LZM/NZM4 için	NZM4-XTVDVR	304,00
 <p>NZM1/2-XAB</p>	400 mm pano derinliği için	LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV4	17,50
	600 mm pano derinliği için	LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV4	42,30
		LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV6	35,00
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV6	85,00
Derinlik dengeleme aparatı		LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XAB	17,50
		LZM/NZM3 için	NZM3-XAB	29,90
 <p>NZM1/2-XAB</p>	Ön yüz pano izolasyon çerçevesi IP 40	LZM/NZM1 için	NZM1-XBR	31,30
		LZM/NZM2 için	NZM2-XBR	33,70
		LZM/NZM3 için	NZM3-XBR	37,00
		LZM/NZM4 için	NZM4-XBR	62,40
 <p>NZM...-XMV</p>	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	99,00
		LZM/NZM2 için	NZM2-XMV	132,00
		LZM/NZM3 için	NZM3-XMV	180,00
		LZM/NZM4 için	NZM4-XMV	231,00
 <p>NZM...-XMV</p>	XMV Mekanik kilit için Bowden kablo (Not: 2 adet mekanik kilit için 1 adet kablo kullanılır.)	225 mm	NZM-XBZ225	67,20
		600 mm	NZM-XBZ600	93,40
		1.000 mm	NZM-XBZ1000	121,00
 <p>NZM...-XMV</p>	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	638,00
		2 adet LZM/NZM3 için	NZM3-XMVRL	831,00
		2 adet LZM/NZM4 için	NZM4-XMVRL	989,00

YENİ

Otomatik Transfer Kontrol Üniteleri (ATS-C)

- Oto/Man kullanım modu, programlanabilen giriş ve çıkışlar, otomatik test, programlanabilir alarm, olay kaydı
- Şebeke ve jeneratör hatlarındaki gerilim ve frekansların izlenmesi ve devre kesicilerin kontrolü

Besleme gerilimi: 12-24-48 V DC Maksimum anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 220V (L-N)	NZM-XATS-C96	2.564,00
Besleme gerilimi: 12-24-48 V DC, 220-240 V AC Maksimum anma çalışma gerilimi: 690V (L-L), 400V (L-N)	NZM-XATS-C144	4.925,00
• Gerçek zaman saati, istatistiksel veri kaydı, RS485 / Modbus RTU haberleşme Yazılım	NZM-XATS-CSOFT	302,00

Not: LZM/NZM Serisi şalterlerin Otomatik Transfer Kontrol Üniteleri ile kullanılması için gereken aksesuarlar

- 2 adet LZM/NZM kompakt şalter
- 2 adet XR motor mekanizması (220 V AC)
- 4 adet 1NA yardımcı kontak M22-K10
- 2 adet 1NK yardımcı kontak M22-K01
- 2 adet yardımcı kontaktör DILA-22 (220 V AC)
- 1 adet kontaktör için mekanik kilit DILM12-XMV



NZM-XATS-C96



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 Açırma Ünitesi, Sabit Tip

630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06F	4.518,00
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08F	4.755,00
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10F	5.015,00
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12F	5.899,00
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16F	8.223,00
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06F	4.619,00
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08F	4.862,00
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10F	5.126,00
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12F	6.029,00
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16F	8.405,00

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

630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06W	4.926,00
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08W	5.163,00
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10W	5.423,00
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12W	6.307,00
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16W	8.631,00
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06W	5.026,00
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08W	5.268,00
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10W	5.533,00
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12W	6.437,00
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16W	8.812,00

Çekmece Ünitesi			IZMX-CAS163-1600	1.384,00
-----------------	--	--	------------------	----------

Not: Gecikmeli kısıdevre koruması ayar sahası (I_{sd}): $2 - 10 \times I_n$
Ani kısıdevre koruması ayar sahası (I_i): $2 - 12 \times I_n$, 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	385,00
Motor mekanizması			IZMX-M16-230AD	1.391,00
Şönt açırma bobini			IZMX-ST230AD	330,00
Kapama bobini			IZMX-SR230AD	330,00
Düşük gerilim açırma bobini			IZMX-UVR220AD	511,00
Yardımcı kontak bloğu		2NA+2NK	IZMX-AS22-16	371,00
Hata ihbar kontağı		2A/K	IZMX-OTS16	122,00
Ek terminal bloğu 8'li			IZMX-SEC-TB8-F	81,00
Ek terminal bloğu 20'li			IZMX-SEC-TB20-F	144,00
Ek terminal bloğu 30'lu			IZMX-SEC-TB30-F	180,00
Ek terminal bloğu 8'li (çekmeceli tipler için)			IZMX-SEC-TB8-W	121,00
Ek terminal bloğu 20'li (çekmeceli tipler için)			IZMX-SEC-TB20-W	180,00
Ek terminal bloğu 30'lu (çekmeceli tipler için)			IZMX-SEC-TB30-W	270,00

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 Ünitesi, Sabit Tip					
800	320 - 800	50	I	IZM20B3-A08F	4.946,00
1000	400 - 1000	50	I	IZM20B3-A10F	5.216,00
1250	500 - 1250	50	I	IZM20B3-A12F	6.136,00
1600	640 - 1600	50	I	IZM20B3-A16F	8.717,00
2000	800 - 2000	50	I	IZM20B3-A20F	11.161,00
1250	500 - 1250	65	II	IZM32B3-A12F	6.639,00
1600	640 - 1600	65	II	IZM32B3-A16F	9.230,00
2000	800 - 2000	65	II	IZM32B3-A20F	12.089,00
2500	1000 - 2500	65	II	IZM32B3-A25F	14.465,00
3200	1280 - 3200	65	II	IZM32B3-A32F	16.542,00
1250	500 - 1250	85	II	IZM32N3-A12F	7.459,00
1600	640 - 1600	85	II	IZM32N3-A16F	10.740,00
2000	800 - 2000	85	II	IZM32N3-A20F	12.610,00
2500	1000 - 2500	85	II	IZM32N3-A25F	15.800,00
3200	1280 - 3200	85	II	IZM32N3-A32F	17.918,00
1250	500 - 1250	100	II	IZM32H3-A12F	8.578,00
1600	640 - 1600	100	II	IZM32H3-A16F	12.352,00
2000	800 - 2000	100	II	IZM32H3-A20F	15.134,00
2500	1000 - 2500	100	II	IZM32H3-A25F	18.960,00
3200	1280 - 3200	100	II	IZM32H3-A32F	21.501,00



IZM20...



IZM32...




Not: Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 - 10 x I_n

3 Kutuplu Standart Açırma Ünitesi, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)

800	320 - 800	50	I	IZM20B3-A08W	5.404,00
1000	400 - 1000	50	I	IZM20B3-A10W	5.674,00
1250	500 - 1250	50	I	IZM20B3-A12W	6.594,00
1600	640 - 1600	50	I	IZM20B3-A16W	9.176,00
2000	800 - 2000	50	I	IZM20B3-A20W	11.619,00
1250	500 - 1250	65	II	IZM32B3-A12W	7.097,00
1600	640 - 1600	65	II	IZM32B3-A16W	9.689,00
2000	800 - 2000	65	II	IZM32B3-A20W	12.547,00
2500	1000 - 2500	65	II	IZM32B3-A25W	14.923,00
3200	1280 - 3200	65	II	IZM32B3-A32W	17.001,00
1250	500 - 1250	85	II	IZM32N3-A12W	7.917,00
1600	640 - 1600	85	II	IZM32N3-A16W	11.199,00
2000	800 - 2000	85	II	IZM32N3-A20W	13.069,00
2500	1000 - 2500	85	II	IZM32N3-A25W	16.259,00
3200	1280 - 3200	85	II	IZM32N3-A32W	18.376,00
1250	500 - 1250	100	II	IZM32H3-A12W	9.036,00
1600	640 - 1600	100	II	IZM32H3-A16W	12.810,00
2000	800 - 2000	100	II	IZM32H3-A20W	15.592,00
2500	1000 - 2500	100	II	IZM32H3-A25W	19.419,00
3200	1280 - 3200	100	II	IZM32H3-A32W	21.959,00

Not: Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 - 10 x 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 Ünitesi, Sabit Tip						
	800	320 - 800	50	I	IZM20B3-V08F	5.542,00
	1000	400 - 1000	50	I	IZM20B3-V10F	5.805,00
	1250	500 - 1250	50	I	IZM20B3-V12F	6.728,00
	1600	640 - 1600	50	I	IZM20B3-V16F	9.266,00
	2000	800 - 2000	50	I	IZM20B3-V20F	11.670,00
	1250	500 - 1250	65	II	IZM32B3-V12F	6.911,00
	1600	640 - 1600	65	II	IZM32B3-V16F	9.433,00
	2000	800 - 2000	65	II	IZM32B3-V20F	12.907,00
	2500	1000 - 2500	65	II	IZM32B3-V25F	14.953,00
	3200	1280 - 3200	65	II	IZM32B3-V32F	17.184,00
	1250	500 - 1250	85	II	IZM32N3-V12F	8.000,00
	1600	640 - 1600	85	II	IZM32N3-V16F	11.442,00
	2000	800 - 2000	85	II	IZM32N3-V20F	13.466,00
	2500	1000 - 2500	85	II	IZM32N3-V25F	16.696,00
	3200	1280 - 3200	85	II	IZM32N3-V32F	19.078,00
	4000	1600 - 4000	85	III	IZM40N3-V40F	23.613,00
	5000	2000 - 5000	85	IV	IZM63N3-V50F	40.742,00
	6300	2520 - 6300	85	IV	IZM63N3-V63F	64.892,00
	1250	500 - 1250	100	II	IZM32H3-V12F	9.200,00
	1600	640 - 1600	100	II	IZM32H3-V16F	13.158,00
	2000	800 - 2000	100	II	IZM32H3-V20F	16.158,00
	2500	1000 - 2500	100	II	IZM32H3-V25F	20.036,00
	3200	1280 - 3200	100	II	IZM32H3-V32F	22.894,00
	4000	1600 - 4000	100	III	IZM40H3-V40F	25.961,00
	5000	2000 - 5000	100	IV	IZM63H3-V50F	45.204,00
	6300	2520 - 6300	100	IV	IZM63H3-V63F	69.773,00
3 Kutuplu Selektif Açırma Ünitesi, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)						
	800	320 - 800	50	I	IZM20B3-V08W	6.001,00
	1000	400 - 1000	50	I	IZM20B3-V10W	6.264,00
	1250	500 - 1250	50	I	IZM20B3-V12W	7.186,00
	1600	640 - 1600	50	I	IZM20B3-V16W	9.724,00
	2000	800 - 2000	50	I	IZM20B3-V20W	12.128,00
	1250	500 - 1250	65	II	IZM32B3-V12W	7.370,00
	1600	640 - 1600	65	II	IZM32B3-V16W	9.891,00
	2000	800 - 2000	65	II	IZM32B3-V20W	13.366,00
	2500	1000 - 2500	65	II	IZM32B3-V25W	15.411,00
	3200	1280 - 3200	65	II	IZM32B3-V32W	17.643,00
	1250	500 - 1250	85	II	IZM32N3-V12W	8.458,00
	1600	640 - 1600	85	II	IZM32N3-V16W	11.900,00
	2000	800 - 2000	85	II	IZM32N3-V20W	13.924,00
	2500	1000 - 2500	85	II	IZM32N3-V25W	17.155,00
	3200	1280 - 3200	85	II	IZM32N3-V32W	19.537,00
	4000	1600 - 4000	85	III	IZM40N3-V40W	25.287,00
	5000	2000 - 5000	85	IV	IZM63N3-V50W	44.849,00
	6300	2520 - 6300	85	IV	IZM63N3-V63W	69.000,00
	1250	500 - 1250	100	II	IZM32H3-V12W	9.658,00
	1600	640 - 1600	100	II	IZM32H3-V16W	13.616,00
	2000	800 - 2000	100	II	IZM32H3-V20W	16.617,00
	2500	1000 - 2500	100	II	IZM32H3-V25W	20.494,00
	3200	1280 - 3200	100	II	IZM32H3-V32W	23.352,00
	4000	1600 - 4000	100	III	IZM40H3-V40W	27.636,00
	5000	2000 - 5000	100	IV	IZM63H3-V50W	49.313,00
	6300	2520 - 6300	100	IV	IZM63H3-V63W	73.881,00

Not: Gecikmeli kısa devre koruması ayar sahası (I_{sd}): $2 - 10 \times I_n$
Ani kısa devre 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	1.429,00
Şönt açtırma bobini				IZM-ST230AD	330,00
Kapama bobini				IZM-SR230AD	330,00
Düşük gerilim açtırma bobini				IZM-UVR230AC	511,00
Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾		2NA+2NK		IZM-AS22	371,00
Hata ihbar kontağı		2A/K		IZM-OTS	119,00
Kapamaya hazır kontak		1A/K		IZM-LCS	198,00
Ek terminal bloğu ⁽²⁾				IZM-SEC-TB2	125,00
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾				IZM-MIL2C-F	1.610,00
Mekanik kilitleme ünitesi 3'ü ⁽⁴⁾				IZM-MIL31C-F	2.349,00
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (çekmeceli tipler için)				IZM-MIL2C-W	1.610,00
Mekanik kilitleme ünitesi 3'ü ⁽⁴⁾ (çekmeceli tipler için)				IZM-MIL31C-W	2.349,00
Bowden kablo kiti		1830 mm		IZM-MIL-CAB1830	150,00
Bowden kablo kiti		2440 mm		IZM-MIL-CAB2440	323,00
Bowden kablo kiti		3050 mm		IZM-MIL-CAB3050	486,00
Açık Tip Şalterler için Çekmece Üniteleri					
IZM20 (1000 A'e kadar) için				+IZM-CAS203-1000	1.362,00
IZM20 (2000 A'e kadar) için				+IZM-CAS203-2000	1.798,00
IZM32 (2000 A'e kadar) için				+IZM-CAS323-2000	2.044,00
IZM32 (2500 A'e kadar) için				+IZM-CAS323-2500	2.895,00
IZM32 (3200 A'e kadar) için				+IZM-CAS323-3200	4.649,00
IZM40 için				IZM-CAS403-4000	5.007,00
IZM63 için				IZM-CAS633-6300	7.451,00
⁽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 bloklar) 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 trafa 1 jeneratör uygulaması içindir. Diğer varyasyonlar için bölge müdürlüklerimize başvurunuz.					
Not: Referans "+" ile başlayan çekmece kitleri açık tip devre kesici ile beraber sipariş edilmelidir.					
Otomatik Transfer Kontrol Üniteleri (ATS-C)					
<ul style="list-style-type: none"> Oto/Man kullanım modu, programlanabilen giriş ve çıkışlar, otomatik test, programlanabilir alarm, olay kaydı Şebeke ve jeneratör hatlarındaki gerilim ve frekansların izlenmesi ve devre kesicilerin kontrolü 					
Besleme gerilimi: 12-24-48 V DC				NZM-XATS-C96	2.564,00
Maksimum anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 220V (L-N)					
Besleme gerilimi: 12-24-48 V DC, 220-240 V AC				NZM-XATS-C144	4.925,00
Maksimum anma çalışma gerilimi: 690V (L-L), 400V (L-N)					
• Gerçek zaman saati, istatistiksel veri kaydı, RS485 / Modbus RTU haberleşme					
Yazılım				NZM-XATS-CSOFT	302,00






YENİ



NZM-XATS-C144

Not: IZM Serisi şalterlerin Otomatik Transfer Kontrol Üniteleri ile kullanılması için gereken aksesuarlar



- 2 adet IZM açık tip şalter
- 2 adet motor mekanizması (220 V AC)
- 2 adet şönt açtırma bobini (220 V AC)
- 2 adet kapama bobini (220 V AC)
- 2 adet hata ihbar kontağı
- 2 adet yardımcı kontaktör DILA-22 (220 V AC)
- 1 adet kontaktör için mekanik kilid DILM12-XMV

	Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)	
Güç Kontaktörleri							
Kumanda devresi A.C.							
	3	7	22	1NA	DILM7-10 (*)	43,20	
	3	7	22	1NK	DILM7-01 (*)	43,20	
	4	9	22	1NA	DILM9-10 (*)	47,40	
	4	9	22	1NK	DILM9-01 (*)	47,40	
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10 (*)	50,70	
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01 (*)	50,70	
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10 (*)	57,50	
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01 (*)	57,50	
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10 (*)	59,40	
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01 (*)	59,40	
	11	25	45	1NA	DILM25-10 (*)	77,20	
	11	25	45	1NK	DILM25-01 (*)	77,20	
	15	32	45	1NA	DILM32-10 (*)	124,00	
	15	32	45	1NK	DILM32-01 (*)	124,00	
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10 (*)	146,00	
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01 (*)	146,00	
	18,5	40	60	-	DILM40 (*)	161,00	
	22	50	80	-	DILM50 (*)	254,00	
	30	65	98	-	DILM65 (*)	337,00	
	37	72	98	-	DILM72 (*)	375,00	
	37	80	110	-	DILM80 (*)	403,00	
	45	95	130	-	DILM95 (*)	498,00	
	55	115	160	-	DILM115 (*)	823,00	
	75	150	190	-	DILM150 (*)	917,00	
	90	170	225	-	DILM170 (*)	1.073,00	
	90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (*)	1.153,00	
	110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (*)	1.187,00	
	Kumanda devresi D.C.						
		3	7	22	1NA	DILM7-10 (**DC)	55,20
		3	7	22	1NK	DILM7-01 (**DC)	55,20
4		9	22	1NA	DILM9-10 (**DC)	59,30	
4		9	22	1NK	DILM9-01 (**DC)	59,30	
5,5		12	22	1NA	DILM12-10 (**DC)	63,00	
5,5		12	22	1NK	DILM12-01 (**DC)	63,00	
7,5		15	22	1NA	DILM15-10 (**DC)	95,40	
7,5		15	22	1NK	DILM15-01 (**DC)	95,40	
7,5		18	40	1NA	DILM17-10 (**DC)	103,00	
7,5		18	40	1NK	DILM17-01 (**DC)	103,00	
	11	25	45	1NA	DILM25-10 (**DC)	118,00	
	11	25	45	1NK	DILM25-01 (**DC)	118,00	
	15	32	45	1NA	DILM32-10 (**DC)	162,00	
	15	32	45	1NK	DILM32-01 (**DC)	162,00	
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10 (**DC)	184,00	
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01 (**DC)	184,00	
	18,5	40	60	-	DILM40 (**DC)	203,00	
	22	50	80	-	DILM50 (**DC)	313,00	
	30	65	98	-	DILM65 (**DC)	421,00	
	37	72	98	-	DILM72 (**DC)	464,00	
	37	80	110	-	DILM80 (**DC)	499,00	
	45	95	130	-	DILM95 (**DC)	619,00	
	55	115	160	-	DILM115 (**DC)	1.016,00	
	75	150	190	-	DILM150 (**DC)	1.115,00	
	90	170	225	-	DILM170 (**DC)	1.176,00	
	90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (**DC)	1.302,00	
	110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (**DC)	1.341,00	

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

(**) 24V DC

NOT: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için lütfen Bölge Müdürlerimize 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	430	2NA+2NK	DILM250-S/22 (*)	2.244,00
	160	300	490	2NA+2NK	DILM300A-S/22 (*)	2.350,00
	200	400	612	2NA+2NK	DILM400-S/22 (*)	3.033,00
	250	500	800	2NA+2NK	DILM500-S/22 (*)	4.933,00
Elektronik Bobin Sistemi						
	132	250	400	2NA+2NK	DILM250/22 (**)	2.362,00
	160	300	430	2NA+2NK	DILM300A/22 (**)	2.473,00
	200	400	612	2NA+2NK	DILM400/22 (**)	3.191,00
	250	500	857	2NA+2NK	DILM500/22 (**)	5.193,00
	315	580	980	2NA+2NK	DILM580/22 (**)	5.851,00
	355	650	1041	2NA+2NK	DILM650/22 (**)	6.256,00
	400	750	1102	2NA+2NK	DILM750/22 (**)	8.272,00
	450	820	1225	2NA+2NK	DILM820/22 (**)	8.594,00
	560	1000	1225	2NA+2NK	DILM1000/22 (RA250)	11.168,00
	900	1600	1800	2NA+2NK	DILM1600/22 (RAW250)	25.117,00
Yardımcı Kontaktörler						
Kumanda devresi A.C.						
		4NA			DILA-40 (*)	44,00
		3NA+1NK			DILA-31 (*)	44,00
		2NA+2NK			DILA-22 (*)	44,00
Kumanda devresi D.C.						
		4NA			DILA-40 (**DC)	54,80
		3NA+1NK			DILA-31 (**DC)	54,80
		2NA+2NK			DILA-22 (**DC)	54,80
Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar						
Yardımcı Kntak Blokları						
Üste takılan tip						
		DILM7...DILM38 ve DILA için		2NK	DILA-XHI02	10,50
		DILM7...DILM38 ve DILA için		1NA+1NK	DILA-XHI11	10,50
		DILM7...DILM38 ve DILA için		2NA	DILA-XHI20	10,50
		DILM7...DILM38 ve DILA için		4NK	DILA-XHI04	18,60
		DILM7...DILM38 ve DILA için		1NA+3NK	DILA-XHI13	18,60
		DILM7...DILM38 ve DILA için		2NA+2NK	DILA-XHI22	18,60
		DILM7...DILM38 ve DILA için		3NA+1NK	DILA-XHI31	18,60
		DILM7...DILM38 ve DILA için		4NA	DILA-XHI40	18,60
Üste takılan tip						
		DILM40 ... DILM170 için		2NK	DILM150-XHI02	10,50
		DILM40 ... DILM170 için		1NA+1NK	DILM150-XHI11	10,50
		DILM40 ... DILM170 için		2NA	DILM150-XHI20	10,50
		DILM40 ... DILM170 için		4NK	DILM150-XHI04	18,60
		DILM40 ... DILM170 için		1NA+3NK	DILM150-XHI13	18,60
		DILM40 ... DILM170 için		2NA+2NK	DILM150-XHI22	18,60
		DILM40 ... DILM170 için		3NA+1NK	DILM150-XHI31	18,60
		DILM40 ... DILM170 için		4NA	DILM150-XHI40	18,60
Yana takılan tip						
		DILM7 ... DILM15 ve DILA için		1NA	DILA-XHI10-S	14,90
		DILM7 ... DILM15 ve DILA için		1NK	DILA-XHI01-S	14,90
		DILM17 ... DILM38 için		1NA+1NK	DILM32-XHI11-S	21,70
Birincil kullanılan		DILM40 ... DILM1000 için		1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SI	21,70
İkincil kullanılan		DILM40 ... DILM1000 için		1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SA	21,70
Mekanik Kilitleme Üniteleri						
		DILA, DILM7, DILM9, DILM12, DILM15, DILMP20 için			DILM12-XMV	14,20
		DILM17, DILM25, DILM32, DILMP32, DILMP45 için			DILM32-XMV	14,20
		DILM40, DILM50, DILM65, DILMP63, DILMP80 için			DILM65-XMV	19,00
		DILM80, DILM95, DILM115, DILM150, DILM170, DILMP125, DILMP200 için			DILM150-XMV	135,00
		DILM185...DILM500 için			DILM500-XMV	46,00
		DILM580...DILM820 için			DILM820-XMV	558,00






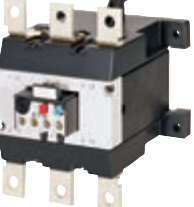

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz






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

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

RA250 : 110 - 250 V AC / DC
RAW250 : 230 - 250 V AC / DC

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar		
Yedek Bobinler (Kumanda devresi A.C.)		
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (*) 31,50
	DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (*) 31,50
	DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (*) 69,20
	DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (*) 126,00
	DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (*) 226,00
	DILM250, DILM300A için	DILM250-XSP/E (**) 450,00
	DILM400, DILM500 için	DILM500-XSP/E (**) 675,00
	DILM580, DILM650, DILM750, DILM820, DILM1000 için	DILM1000-XSP/E (***) 1.158,00
	DILM250-S, DILM300A-S için	DILM250-S-XSP/E (***) 428,00
	DILM400-S, DILM500-S için	DILM500-S-XSP/E (***) 644,00
Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)		
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (**DC) 83,50
	DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (**DC) 146,00
	DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (**DC) 168,00
	DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (**DC) 183,00
	DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (**DC) 226,00
Sönümlenme Elemanları		
	RC sönümlenme	DILA, DILM7 ... DILM15 için 24 - 48 V DILM12-XSPR48 13,80
		DILA, DILM7 ... DILM15 için 110 - 240 V DILM12-XSPR240 13,80
		DILM17 ... DILM38 için 24 - 48 V DILM32-XSPR48 20,80
		DILM17 ... DILM38 için 110 - 240 V DILM32-XSPR240 20,80
		DILM40 ... DILM95 için 24 - 48 V DILM95-XSPR48 23,10
		DILM40 ... DILM95 için 110 - 240 V DILM95-XSPR240 23,10
	Varistör	DILA, DILM7 ... DILM15 için 24 - 48 V DILM12-XSPV48 13,80
		DILA, DILM7 ... DILM15 için 130 - 240 V DILM12-XSPV240 13,80
		DILM17 ... DILM38 için 24 - 48 V DILM32-XSPV48 18,40
		DILM17 ... DILM38 için 130 - 240 V DILM32-XSPV240 18,40
		DILM40 ... DILM95 için 24 - 48 V DILM95-XSPV48 23,10
		DILM40 ... DILM95 için 130 - 240 V DILM95-XSPV240 23,10
Not: DC bobinli kontaktörler, entegre sönümlenme elemanına sahiptir.		
Bağlantı Elemanları		
	Paralel bağlantı aparatı	DILM7 ... DILM15 için DILM12-XP1 10,30
		DILM17 ... DILM38 için DILM32-XP1 20,50
		DILM40 ... DILM72 için DILM65-XP1 24,50
	Yıldız noktası köprüsü	DILM7 ... DILM15 için DILM12-XS1 5,20
		DILM17 ... DILM38 için DILM32-XS1 5,20
		DILM40 ... DILM72 için DILM65-XS1 10,10
	Yıldız-üçgen bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için DILM12-XSL 20,40
		DILM17 ... DILM38 için DILM32-XSL 30,80
	İki yönlü yolverici bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için DILM12-XRL 17,00
		DILM17 ... DILM38 için DILM32-XRL 26,50
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) 97,00
		0,05s ... 100s 200-240 VAC 1NA+1NK DILM32-XTEE11(RAC240) 97,00
	Düşmede gecikme	0,05s ... 1s 24 V AC/DC 1NA+1NK DILM32-XTED11-1(RA24) 104,00
		0,5s ... 10s 24 V AC/DC 1NA+1NK DILM32-XTED11-10(RA24) 104,00
		5s ... 100s 24 V AC/DC 1NA+1NK DILM32-XTED11-100(RA24) 104,00
		0,05s ... 1s 200-240 VAC 1NA+1NK DILM32-XTED11-1(RAC240) 104,00
		0,5s ... 10s 200-240 VAC 1NA+1NK DILM32-XTED11-10(RAC240) 104,00
		5s ... 100s 200-240 VAC 1NA+1NK DILM32-XTED11-100(RAC240) 104,00
	Yıldız - Üçgen	1s ... 30s 24 V AC/DC 2NA DILM32-XTEY20(RA24) 104,00
		1s ... 30s 200-240 VAC 2NA DILM32-XTEY20(RAC240) 104,00
Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.		
(*) 24V, 50 Hz (**) 24V DC		
110V, 50 Hz 110V DC		
230V, 50 Hz 220V DC		
(**) 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		
NOT: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.		

	Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (TL)
Güç Kontaktörleri için Termik Röleler				
	0,1 - 0,16	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,16	59,00
	0,16 - 0,24	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,24	59,00
	0,24 - 0,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,4	59,00
	0,4 - 0,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,6	59,00
	0,6 - 1,0	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,0	59,00
	1,0 - 1,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,6	59,00
	1,6 - 2,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-2,4	59,00
	2,4 - 4	DILM7 ... DILM15	ZB12-4	59,00
	4 - 6	DILM7 ... DILM15	ZB12-6	59,00
	6 - 10	DILM7 ... DILM15	ZB12-10	59,00
	9 - 12	DILM7 ... DILM15	ZB12-12	59,00
	12 - 16	DILM7 ... DILM15	ZB12-16	59,00
	6 - 10	DILM17 ... DILM38	ZB32-10	60,80
	10 - 16	DILM17 ... DILM38	ZB32-16	60,80
	16 - 24	DILM17 ... DILM38	ZB32-24	60,80
	24 - 32	DILM17 ... DILM38	ZB32-32	95,40
	32 - 38	DILM17 ... DILM38	ZB32-38	103,10
	24 - 40	DILM40 ... DILM72	ZB65-40	103,10
	40 - 57	DILM40 ... DILM72	ZB65-57	140,00
	57 - 65	DILM40 ... DILM72	ZB65-65	140,00
	65 - 75	DILM40 ... DILM72	ZB65-75	170,00
	50 - 70	DILM80 ... DILM170	ZB150-70	175,00
	70 - 100	DILM80 ... DILM170	ZB150-100	219,00
	95 - 125	DILM80 ... DILM170	ZB150-125	250,00
	120 - 142	DILM80 ... DILM170	ZB150-150	287,00
	145-175	DILM80 ... DILM170	ZB150-175	299,00
	Bağımsız Montaj için Bağlantı Adaptörü			
	ZB32 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB32-XEZ	13,00
	ZB65 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB65-XEZ	20,70
Güç Kontaktörleri için Termik Röleler (Bağımsız Montajlı)				
	70 - 100	DILM185A, DILM225A	Z5-100/FF225A	311,00
	95 - 125	DILM185A, DILM225A	Z5-125/FF225A	311,00
	120 - 160	DILM185A, DILM225A	Z5-160/FF225A	334,00
	160 - 220	DILM185A, DILM225A	Z5-220/FF225A	356,00
	200 - 250	DILM185A, DILM225A	Z5-250/FF225A	356,00
	50 - 70	DILM250, DILM300A	Z5-70/FF250	276,00
70 - 100	DILM250, DILM300A	Z5-100/FF250	292,00	
95 - 125	DILM250, DILM300A	Z5-125/FF250	292,00	
120 - 160	DILM250, DILM300A	Z5-160/FF250	315,00	
160 - 220	DILM250, DILM300A	Z5-220/FF250	349,00	
200 - 250	DILM250, DILM300A	Z5-250/FF250	356,00	
250 - 300	DILM250, DILM300A	Z5-300/FF250	428,00	
	Akım Trafolu Elektronik Termik Röleler			
	85 - 125		ZW7-125	687,00
	110 - 160		ZW7-160	687,00
	160 - 240		ZW7-240	807,00
	190 - 290		ZW7-290	807,00
	270 - 400		ZW7-400	808,00
	360 - 540		ZW7-540	919,00
	420 - 630		ZW7-630	919,00

	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(*)	29,70
	3	6	20	1NK	DILEEM-01(*)	29,70
	4	9	20	1NA	DILEM-10(*)	31,80
	4	9	20	1NK	DILEM-01(*)	31,80
	5,5	12	20	1NA	DILEM12-10(*)	38,20
	5,5	12	20	1NK	DILEM12-01(*)	38,20
Kumanda devresi D.C.						
	3	6	20	1NA	DILEEM-10-G(**)	34,70
	3	6	20	1NK	DILEEM-01-G(**)	34,70
	4	9	20	1NA	DILEM-10-G(**)	38,20
	4	9	20	1NK	DILEM-01-G(**)	38,20
	5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-G(**)	47,40
	5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-G(**)	47,40
Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları						
	DIL(E)EM(-G) için		2NK		02DILEM	11,40
	DIL(E)EM(-G) için		1NA+1NK		11DILEM	11,40
	DIL(E)EM(-G) için		2NA+2NK		22DILEM	19,40
Mini Yardımcı Kontaktörler						
Kumanda devresi A.C.						
	4NA				DILER-40(*)	37,00
	3NA+1NK				DILER-31(*)	37,00
	2NA+2NK				DILER-22(*)	37,00
Kumanda devresi D.C.						
	4NA				DILER-40-G(**)	45,70
	3NA+1NK				DILER-31-G(**)	45,70
	2NA+2NK				DILER-22-G(**)	45,70
Not: DILER-22-G tipi yardımcı kontaköre yardımcı kontak bloğu takılmaz.						
Mini Yardımcı Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları						
	DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		2NK		02DILE	11,30
	DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		1NA+1NK		11DILE	11,30
	DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		2NA		20DILE	11,30
	DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		4NK		04DILE	19,40
	DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		1NA+3NK		13DILE	19,40
	DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		2NA+2NK		22DILE	19,40
	DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		3NA+1NK		31DILE	19,40
	DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		4NA		40DILE	19,40
Mekanik Kilitleme Bloğu						
	DILEEM(-G)....DILEM(-G) için				MVDILE	12,30
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	55,10	
	0.16 - 0.24	DIL (E)EM		ZE-0,24	55,10	
	0.24 - 0.4	DIL (E)EM		ZE-0,4	55,10	
	0.4 - 0.6	DIL (E)EM		ZE-0,6	55,10	
	0.6 - 1.0	DIL (E)EM		ZE-1,0	55,10	
	1.0 - 1.6	DIL (E)EM		ZE-1,6	55,10	
	1.6 - 2.4	DIL (E)EM		ZE-2,4	55,10	
	2.4 - 4	DIL (E)EM		ZE-4	55,10	
	4 - 6	DIL (E)EM		ZE-6	55,10	
	6 - 9	DIL (E)EM		ZE-9	55,10	
	9 - 12	DIL (E)EM		ZE-12	55,10	
Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz (*) 24V, 50 Hz (**) 24V DC 230V, 50 Hz						
NOT: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için Lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.						

Çalışma Gücü (kVA) 400/440V	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)
Kompanzasyon Kontaktörleri			
12.5	1NA+1NK	DILK12-11 (230V,50HZ)	97,00
20	1NA+1NK	DILK20-11 (230V,50HZ)	125,00
25	1NA+1NK	DILK25-11 (230V,50HZ)	181,00
33	1NA	DILK33-10 (230V,50HZ)	268,00
50	1NA	DILK50-10 (230V,50HZ)	400,00



DILK12-11

Otomatik Yıldız Üçgen Yolvericiler

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Referans	Birim Fiyat (TL)
5,5	SDAINLEM (230V,50HZ)	337,00
7,5	SDAINLM16 (230V,50HZ)	384,00
11	SDAINLM22 (230V,50HZ)	423,00
15	SDAINLM30 (230V,50HZ)	486,00
22	SDAINLM45 (230V,50HZ)	576,00
30	SDAINLM55 (230V,50HZ)	755,00



SDAINLM22

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)	137,00
0,09	150	0,25 - 0,4	MSC-D-0,4-M7 (230V,50HZ)	137,00
0,12 - 0,18	150	0,4 - 0,63	MSC-D-0,63-M7 (230V,50HZ)	137,00
0,25	150	0,63 - 1,0	MSC-D-1-M7 (230V,50HZ)	137,00
0,37 - 0,55	150	1,0 - 1,6	MSC-D-1,6-M7 (230V,50HZ)	137,00
0,75	150	1,6 - 2,5	MSC-D-2,5-M7 (230V,50HZ)	137,00
1,1 - 1,5	150	2,5 - 4	MSC-D-4-M7 (230V,50HZ)	137,00
2,2	150	4 - 6,3	MSC-D-6,3-M7 (230V,50HZ)	137,00
3	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M7 (230V,50HZ)	146,00
4	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M9 (230V,50HZ)	150,00
5,5	50	8 - 12	MSC-D-12-M12 (230V,50HZ)	160,00
7,5	50	10 - 16	MSC-D-16-M15 (230V,50HZ)	169,00



MSC-D...

4 Kutuplu Kontaktörler

Anma akımı (A) AC1 (415V)40°C'de	Anma akımı (A) AC3 (380/400/440V)	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)
22	12	-	DILMP20 (230V,50HZ)	61,00
32	18	1NA	DILMP32-10 (230V,50HZ)	92,00
45	25	1NA	DILMP45-10 (230V,50HZ)	126,00
63	40	-	DILMP63 (230V,50HZ)	267,00
80	50	-	DILMP80 (230V,50HZ)	371,00
125	80	-	DILMP125 (RAC240)	544,00
160	95	-	DILMP160 (RAC240)	688,00
200	115	-	DILMP200 (RAC240)	916,00
250	145	2NA+2NK	DILP250/22 (230V,50HZ)	1.528,00
315	210	2NA+2NK	DILP315/22 (230V,50HZ)	1.794,00
500	400	2NA+2NK	DILP500/22 (230V,50HZ)	3.878,00
630	400	2NA+2NK	DILP630/22 (230V,50HZ)	4.061,00
800	550	2NA+2NK	DILP800/22 (230V,50HZ)	5.713,00





DILMP32-10







DILMP80

Not: 4 kutuplu kontaktörler ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 26-27

	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	75,70
	0.06	50	0.16 - 0.25	PKZM01-0,25	75,70
	0.09	50	0.25 - 0.4	PKZM01-0,4	75,70
	0.12	50	0.4 - 0.63	PKZM01-0,63	75,70
	0.25	50	0.63 - 1.0	PKZM01-1	75,70
	0.55	50	1.0 - 1.6	PKZM01-1,6	75,70
	0.75	50	1.6 - 2.5	PKZM01-2,5	75,70
	1.5	50	2.5 - 4	PKZM01-4	75,70
	2.2	50	4 - 6.3	PKZM01-6,3	75,70
	4	50	6.3 - 10	PKZM01-10	82,40
	5.5	50	8 - 12	PKZM01-12	82,40
	7.5	50	10 - 16	PKZM01-16	91,20
	9	50	16 - 20	PKZM01-20	101,00
	12.5	50	20 - 25	PKZM01-25	101,00
PKZM0 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	-	100	0.1 - 0.16	PKZM0-0,16	81,80
	0.06	100	0.16 - 0.25	PKZM0-0,25	81,80
	0.09	100	0.25 - 0.4	PKZM0-0,4	81,80
	0.12	100	0.4 - 0.63	PKZM0-0,63	81,80
	0.25	100	0.63 - 1.0	PKZM0-1	81,80
	0.55	100	1.0 - 1.6	PKZM0-1,6	81,80
	0.75	100	1.6 - 2.5	PKZM0-2,5	81,80
	1.5	100	2.5 - 4	PKZM0-4	81,80
	2.2	100	4 - 6.3	PKZM0-6,3	81,80
	4	100	6.3 - 10	PKZM0-10	89,00
	5.5	50	8 - 12	PKZM0-12	89,00
	7.5	50	10 - 16	PKZM0-16	98,90
	9	50	16 - 20	PKZM0-20	107,00
	12.5	50	20 - 25	PKZM0-25	107,00
15	50	25 - 32	PKZM0-32	196,00	
PKZM4 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	15	50	25 - 32	PKZM4-32	242,00
	20	50	32 - 40	PKZM4-40	321,00
	25	50	40 - 50	PKZM4-50	339,00
	30	50	50 - 58	PKZM4-58	343,00
	34	50	55 - 63	PKZM4-63	346,00
NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	30	25	50 - 63	NZMB1-M63	388,00
	37	25	63 - 80	NZMB1-M80	388,00
	45	25	80 - 100	NZMB1-M100	388,00
	55	25	100 - 125	NZMB2-M125	449,00
	75	25	125 - 160	NZMB2-M160	537,00
	90	25	160 - 200	NZMB2-M200	659,00
	30	50	50 - 63	NZMN1-M63	449,00
	37	50	63 - 80	NZMN1-M80	449,00
	45	50	80 - 100	NZMN1-M100	449,00
	55	50	100 - 125	NZMN2-M125	520,00
	75	50	125 - 160	NZMN2-M160	585,00
	90	50	160 - 200	NZMN2-M200	769,00

Not: NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 19-20

	Anma Gücü (kW) AC3 400V	Termik Ayar Sahası (A)	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	
PKE Serisi (Elektronik)						
 <p>PKE12/XTU...</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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	244,00	
	1,5	1 - 4	12	PKE12/XTU-4	244,00	
	5,5	3 - 12	12	PKE12/XTU-12	244,00	
	15	8 - 32	32	PKE12/XTU-32	274,00	
15	8 - 32	65	PKE65/XTUW-32	635,00		
30	16 - 65	65	PKE65/XTU-65	671,00		
 <p>PKE12</p>	Ana Gövde					
	Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde			12	PKE12	81,00
	Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde			32	PKE32	106,00
	Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde			65	PKE65	331,00
 <p>PKE12</p>	Açtırma Ünitesi (Standart)					
	0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTU-1,2	168,00	
	1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTU-4	168,00	
	5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTU-12	168,00	
	15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTU-32	168,00	
	15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUW-32	310,00	
	30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTU-65	346,00	
 <p>PKE-XTU...</p>	Açtırma Ünitesi (Haberleşebilir)					
	0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTUA-1,2	216,00	
	1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTUA-4	216,00	
	5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTUA-12	216,00	
	15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTUA-32	216,00	
	15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUWA-32	360,00	
	30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTUA-65	412,00	

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)		
PKZM0, PKZM01, PKZM4 ve PKE Serisi İçin Yardımcı Donanımlar				
 NHI11-PKZO	Yardımcı Kontaklar Sağ yana takılan tip	1NA+1NK	NHI11-PKZO	12,00
		1NA+2NK	NHI12-PKZO	21,60
		2NA+1NK	NHI21-PKZO	21,60
	Üste takılan tip	1NA+1NK	NHI-E-11-PKZO	12,90
 NHI-E-11-PKZO	Hata Kontakları	2NA	AGM2-10-PKZO	24,90
		2NK	AGM2-01-PKZO	24,90
 CI-PKZ01-G	Düşük Gerilim Açtırma Bobini	230V, 50 Hz	U-PKZO (230V50Hz)	41,80
	Şönt Açtırma Bobini	230V, 50 Hz	A-PKZO (230V50Hz)	41,80
 CI-PKZ01-G	Kutular (PKZM01 için)			
	IP40 Şalter kutusu		CI-PKZ01	19,60
	IP65 Şalter kutusu		CI-PKZ01-G	26,20
	IP65 Şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)		CI-PKZ01-SVB	36,50
	IP65 Şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)		CI-PKZ01-PVT	55,40
IP65 Şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)		CI-PKZ01-PVS	89,70	
 CI-PKZ01-PVT	Kutular (PKZM0 için)			
	IP40 Şalter kutusu		CI-K2-PKZO	16,80
	IP55 Şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)		CI-K2-PKZO-G	21,90
IP55 Şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)		CI-K2-PKZO-GR	29,10	
 CI-PKZ01-PVS	Kutular (PKZM4 için)			
	IP55 Şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)		CI-K4-PKZ4-G	60,90
	IP55 Şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)		CI-K4-PKZ4-GR	68,00
 CI-K2-PKZO-GR	Gömme Montajlı Kutular (PKZM01 için)			
	IP40 Şalter kutusu		E-PKZ01	16,20
	IP65 Şalter kutusu		E-PKZ01-G	24,00
	IP65 Şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)		E-PKZ01-SVB	34,30
	IP65 Şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)		E-PKZ01-PVT	53,20
IP65 Şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)		E-PKZ01-PVS	87,20	
 B3.1/4-PKZO	Döner Kurma Kolları (PKZM0 ve PKZM4 için)			
	Kilitlenebilir döner kol		AK-PKZO	4,30
	Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)		PKZO-XH	62,00
Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)		PKZO-XRH	69,50	
 PKZM0-XDM12	Besleme Baraları (PKZM0 ve PKE için)			
	2 adet PKZM0 için		B3.0/2-PKZO	17,90
	3 adet PKZM0 için		B3.0/3-PKZO	19,90
	4 adet PKZM0 için		B3.0/4-PKZO	22,20
	5 adet PKZM0 için		B3.0/5-PKZO	23,60
 PKZM0-XDM12	Besleme Baraları (Yardımcı Kontaklı PKZM0 ve PKE için)			
	2 adet PKZM0 için		B3.1/2-PKZO	17,90
	3 adet PKZM0 için		B3.1/3-PKZO	19,90
	4 adet PKZM0 için		B3.1/4-PKZO	22,20
	5 adet PKZM0 için		B3.1/5-PKZO	23,60
Besleme barası girişi		BK25/3-PKZO	19,60	
 PKZM0-XDM12	Besleme Baraları (PKZM4 için)			
	2 adet PKZM4 için		B3.1/2-PKZ4	29,80
	3 adet PKZM4 için		B3.1/3-PKZ4	37,50
	4 adet PKZM4 için		B3.1/4-PKZ4	46,00
 PKZM0-XDM12	Kombine Montaj Bağlantı Aparatı (PKZM0 ve PKE için)			
	PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için		PKZM0-XDM12	11,40
PKZM0 veya PKE ile 2 adet DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için (çift yönlü yolverici)		PKZM0-XRM12	39,50	

Açıklama	Besleme Gerilimi	Zaman Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (TL)
Elektronik Zaman Röleleri - ETR4				
Çekmede gecikme	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-11-A	90,00
Yıldız-Üçgen	24...240V AC/DC	3...60s	ETR4-51-A	110,00
Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-69-A	133,00
Çok fonksiyonlu 2 enversör kontaklı	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-70-A	166,00
Elektronik Zaman Röleleri - ETR2 (17.5 mm genişlik)				
Çekmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-11	96,00
Düşmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-12	96,00
Kısa süreli ON	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-21	96,00
Flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-42	96,00
2 hızlı flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-44	122,00
Çok fonksiyonlu	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-69	122,00
Ölçü ve Kontrol Röleleri				
Açıklama	Zaman Gecikmesi	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (TL)
Faz Kontrol Röleleri				
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Besleme ve kontrol gerilimi 200...500 VAC	-	2 A/K	EMR4-F500-2	205,00
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Fazlar arası asimetri kontrolü (%2-25) 300 - 500 V AC, 50/60Hz	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR5-A400-1	282,00
3mA...1A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I1-1-A	363,00
0,3A...15A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I15-1-A	363,00
300...380/420...500V arası aşırı/düşük gerilim kontrolü 300...500V AC, 50/60Hz	0,1 - 30s	2 A/K	EMR5-W500-1-D	333,00
Sıvı Seviye Kontrol Rölesi				
5...100 k hassasiyet ayarı 220 - 240 V AC		1 A/K	EMR4-N100-1-B	182,00
Termistör Koruma Röleleri				
Açıklama	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (TL)	
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK 1NA+1NK	EMT6 (230V) EMT6	141,00 173,00	
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu	1NA+1NK	EMT6-DB (230V)	268,00	
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB	346,00	
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC Sıfır gerilim koruması	1NA+1NK	EMT6-DBK	414,00	








ETR4-11-A








EMR4-F500-2




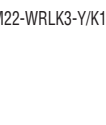
EMT6


	Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	
 TO-1-8200/E	0-1 Açma-Kapama (Tek fazlı) IP65			
	20 A	T0-1-8200/E	24,50	
	32 A	T3-1-8200/E	41,70	
	63 A	T5B-1-8200/E	83,60	
 P1-25/E	0-1 Açma-Kapama (İki fazlı) IP65			
	20 A	T0-1-102/E	27,10	
	32 A	T3-1-102/E	46,70	
	63 A	T5B-1-102/E	92,50	
 P1-25/E	0-1 Açma-Kapama (Üç fazlı) IP65			
	20 A	T0-2-1/E	26,70	
	25 A	P1-25/E	32,90	
	32 A	P1-32/E	49,10	
	63 A	P3-63/E	87,90	
	100 A	P3-100/E	134,00	
	125 A	P5-125/E	240,00	
	160 A	P5-160/E	356,00	
	250 A	P5-250/E	461,00	
	315 A	P5-315/E	598,00	
 TO-1-8210/E	Kutup Değiştirici (Tek fazlı) IP65			
	20 A	T0-1-8210/E	27,00	
	32 A	T3-1-8210/E	46,60	
 TO-3-8212/E	Kutup Değiştirici (Üç fazlı) IP65			
	20 A	T0-3-8212/E	36,90	
	32 A	T3-3-8212/E	84,80	
	63 A	T5B-3-8212/E	167,00	
	100 A	T5-3-8212/E	243,00	
 TO-2-15920/E	Ölçü Komutörleri IP65			
	Voltmetre Kom. 4 pozisyonlu	20 A	T0-2-15920/E	36,70
	Voltmetre Kom. 7 pozisyonlu	20 A	T0-3-8007/E	46,20
	Voltmetre Kom. 6 pozisyonlu (sıfırsız)	20 A	T0-3-15924/E	46,20
 TO-3-8048/E	Ampermetre Kom. 4 pozisyonlu	20 A	T0-3-8048/E	46,20
	Acil Stop Şalteri (Üç fazlı) IP65			
	20 A	T0-2-1/EA/SVB	47,20	
	25 A	P1-25/EA/SVB	52,70	
 P3-100/EA/SVB	32 A	P1-32/EA/SVB	68,90	
	63 A	P3-63/EA/SVB	124,00	
	100 A	P3-100/EA/SVB	170,00	
	125 A	P5-125/EA/SVB	280,00	
	160 A	P5-160/EA/SVB	407,00	
	250 A	P5-250/EA/SVB	522,00	
	315 A	P5-315/EA/SVB	664,00	
	Ana Şalter (Üç fazlı) IP65			
20 A	T0-2-1/EA/SVB-SW	47,20		
25 A	P1-25/EA/SVB-SW	52,70		
32 A	P1-32/EA/SVB-SW	68,90		
63 A	P3-63/EA/SVB-SW	124,00		
100 A	P3-100/EA/SVB-SW	170,00		
125 A	P5-125/EA/SVB-SW	279,00		
160 A	P5-160/EA/SVB-SW	407,00		
250 A	P5-250/EA/SVB-SW	522,00		
315 A	P5-315/EA/SVB-SW	664,00		

	Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	
 <p>T3-3-8451/E</p>	Üç Fazlı Enversör Motor Şalteri (sağ-sol) IP65			
	20 A	T0-3-8401/E	36,90	
	32 A	T3-3-8401/E	84,80	
	63 A	T5B-3-8401/E	167,00	
	Çift Devirli Tek Yönlü Motor Şalteri IP65			
	20 A	T0-3-8451/E	46,50	
	32 A	T3-3-8451/E	84,80	
	63 A	T5B-3-8451/E	167,00	
	Çift Devirli Enversör Motor Şalteri IP65			
20 A	T0-6-15866/E	75,40		
32 A	T3-6-15866/E	141,00		
63 A	T5B-7-15866/E	300,00		
 <p>T0-2-8242/E</p>	Yıldız-Üçgen Şalteri IP65			
	20 A	T0-4-8410/E	49,30	
	32 A	T3-4-8410/E	104,00	
	63 A	T5B-4-8410/E	197,00	
	Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65			
	20 A 2 kademeli	T0-1-8240/E	26,70	
	20 A 3 kademeli	T0-2-8241/E	34,60	
	20 A 4 kademeli	T0-2-8242/E	36,70	
	20 A 5 kademeli	T0-3-8243/E	46,50	
20 A 6 kademeli	T0-3-8244/E	46,50		
 <p>T0-3-8233/E</p>	Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65			
	20 A 2 kademeli	T0-1-8220/E	26,70	
	20 A 3 kademeli	T0-2-8230/E	34,60	
	20 A 4 kademeli	T0-2-8231/E	36,70	
	20 A 5 kademeli	T0-3-8232/E	46,50	
	20 A 6 kademeli	T0-3-8233/E	46,50	
	Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65			
	20 A 2 kademeli	T0-3-8280/E	46,50	
	20 A 3 kademeli	T0-5-8281/E	65,80	
20 A 4 kademeli	T0-6-8282/E	75,40		
 <p>T0-3-8222/E</p>	Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65			
	20 A 2 kademeli	T0-3-8222/E	44,30	
	20 A 3 kademeli	T0-5-8270/E	65,80	
	20 A 4 kademeli	T0-6-8271/E	75,40	
	 <p>PI-25/I2/SVB</p>	Kutulu Acil Stop Şalteri (Üç fazlı) IP65		
		20 A	T0-2-1/I1/SVB	53,90
		25 A	P1-25/I2/SVB	67,50
		32 A	P1-32/I2/SVB	84,50
		63 A	P3-63/I4/SVB	161,00
100 A		P3-100/I5/SVB	264,00	











Açıklama	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)	
LS-Titan Serisi - IP 66				
Plastik Seri (Snap Action Kontaktı)				
 LS-11S	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S	25,90
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/P	32,30
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/L	32,30
	Makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RL	38,80
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RLA	38,80
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RR	38,80
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LS-11S/S	38,80
Plastik Seri Nihayet Şalterler İçin Kafalar				
	Makaralı pimli kafa		LS-XP	6,40
	Makaralı kollu kafa		LS-XL	6,40
	Makaralı dikey kollu kafa		LS-XLA	6,40
	Makaralı döner kollu kafa		LS-XRL	12,90
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA	12,90
	Uzunluğu ayarlanabilir 30 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA30	12,90
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40	12,90
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı kauçuk makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40R	12,90
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LS-XRR	12,90
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LS-XRRM	12,90
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LS-XS	12,90
Metal Seri (Snap Action Kontaktı)				
 LS-11S/RLA	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S	37,20
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/P	46,60
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/L	46,60
	Makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RL	55,80
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RLA	55,80
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RR	55,80
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/S	55,80
Metal Seri Nihayet Şalterler İçin Kafalar				
	Makaralı pimli kafa		LSM-XP	9,40
	Makaralı kollu kafa		LSM-XL	9,40
	Makaralı dikey kollu kafa		LSM-XLA	9,40
	Makaralı döner kollu kafa		LSM-XRL	18,60
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LSM-XRLA	18,60
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LSM-XRR	18,60
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LSM-XRRM	18,60
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LSM-XS	18,60
Elektronik Ayarlı Nihayet Şalter				
 LS-11S/RR	Kontakt verme mesafesi elektronik olarak ayarlanabilir. Plastik gövdelidir ve plastik serinin kafaları ile kullanılır.	1NA+1NK	LSE-11	72,20
	Analog çıkışlı 4 - 20 mA		LSE-AI	86,30
	Analog çıkışlı 0 - 10 V		LSE-AU	86,30
	Plastik ve metal seriler için vidalı kapak (Metrik 20)		LS-X20	0,90
Basınç Şalterleri				
Ayarlanabilir Diferansiyelli				
 MCS4	0,5-4 bar		MCS4	120,00
	1-11 bar		MCS11	124,00
	2-22 bar		MCS22	129,00

Açıklama	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
RMQ-Titan Serisi - IP 66						
Düz Kafalı, Yaylı Butonlar						
 M22-D-G-X1/K10	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-D-G-X1/K10	13,30	5	
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-D-R-X0/K01	13,30	5	
	Siyah	1NA	M22-D-S/K10	12,20	10	
	Beyaz	1NA	M22-D-W/K10	12,20	10	
	Kırmızı	1NK	M22-D-R/K01	12,20	10	
	Yeşil	1NA	M22-D-G/K10	12,20	10	
	Sarı	1NA	M22-D-Y/K10	12,20	10	
	Mavi	1NA	M22-D-B/K10	12,20	10	
Mantar Kafalı, Yaylı Butonlar						
 M22-DP-R-X0/K01	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-DP-G-X1/K10	17,40	10	
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-DP-R-X0/K01	17,40	10	
	Siyah	1NA	M22-DP-S/K10	16,60	10	
	Kırmızı	1NK	M22-DP-R/K01	16,60	10	
	Yeşil	1NA	M22-DP-G/K10	16,60	10	
	Sarı	1NA	M22-DP-Y/K10	16,60	10	
İkili Yaylı Butonlar						
 M22-DD-GR-X1/X0/K11	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	1NA+1NK	M22-DD-GR-X1/X0/K11	26,40	5	
	Beyaz (I) - Siyah (0)	1NA+1NK	M22-DD-WS-X1/X0/K11	26,40	5	
	Yeşil (I) - Kırmızı (0) LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-GR-X1/X0/K11	34,90	5	
	Beyaz (I) - Siyah (0) LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-WS-X1/X0/K11	34,90	5	
Acil Durdurma Butonları						
 M22-PV/K01	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PV/K01	30,90	5	
	Kırmızı, çevirmeli, kalıcı	1NK	M22-PVT/K01	30,90	5	
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı LED' li 18... 30V AC/DC (Kırmızı)	1NK	M22-PVL/K01	42,30	5	
Kilitli Acil Durdurma Butonu						
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PVS/K01	58,10	5	
Kutulu Acil Durdurma Butonu						
 M22-PV/KC11/IY	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NA+1NK	M22-PV/KC11/IY	51,70	1	
Mandal Butonlar						
 M22-WRK/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRK/K10	20,20	5	
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRK3/K20	24,40	5	
Döner Başlı Butonlar						
 M22-WR/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WR/K10	21,00	10	
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WR3/K20	25,20	10	
Kilitli Butonlar						
 M22-WRS/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRS/K10	53,30	10	
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRS3/K20	57,50	10	
Avuççi ve Ayak Butonları						
 FAK-RT/V/KC01/1	Açıklama	Buton Rengi	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	
	Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı açık gri					
	Yaylı	Siyah	1NA+1NK	FAK-S/KC11/I	84,20	1
	Yaylı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/KC11/I	84,20	1
	Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı sarı					
	Kalıcı	Kırmızı	1NK	FAK-R/V/KC01/IY	109,00	1
	Kalıcı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/V/KC11/IY	114,00	1
	Kontakt Elemanı					
			1NA	M22-KC10	4,20	20
			1NK	M22-KC01	4,20	20

Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ-Titan Serisi - IP 66						
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)						
 M22-DL-R/K01	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-W/K10	23,70	10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-DL-R/K01	23,70	10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-G/K10	23,70	10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-Y/K10	23,70	10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-B/K10	23,70	10
 M22-DL-W/K10	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-DL-W/K10/230	27,70	10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-DL-R/K01/230	27,70	10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-DL-G/K10/230	27,70	10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-DL-Y/K10/230	27,70	10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-DL-B/K10/230	27,70	10
Işıklı Mandal Butonlar (iki konumlu, kalıcı, LED'li)						
 M22-WRLK-Y/K10	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-W/K10	35,30	10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-WRLK-R/K01	35,30	10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-G/K10	35,30	10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-Y/K10	35,30	10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-B/K10	35,30	10
 M22-WRLK-W/K10	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-W/K10/230	39,30	10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-WRLK-R/K01/230	39,30	10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-G/K10/230	39,30	10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-Y/K10/230	39,30	10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-B/K10/230	39,30	10
Işıklı Mandal Butonlar (üç konumlu, kalıcı, LED'li)						
 M22-WRLK3-Y/K10	Beyaz	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-W/K20	39,50	10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	2NK	M22-WRLK3-R/K02	39,50	10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-G/K20	39,50	10
	Sarı	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20	39,50	10
	Mavi	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-B/K20	39,50	10
 M22-WRLK3-W/K20	Beyaz	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-W/K20/230	43,50	10
	Kırmızı	85...264 V AC	2NK	M22-WRLK3-R/K02/230	43,50	10
	Yeşil	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-G/K20/230	43,50	10
	Sarı	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20/230	43,50	10
	Mavi	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-B/K20/230	43,50	10
Sinyal Lambaları (LED'li)						
 M22-L-G/24	Beyaz	18...30 V AC/DC		M22-L-W/24	15,50	10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC		M22-L-R/24	15,50	10
	Yeşil	18...30 V AC/DC		M22-L-G/24	15,50	10
	Sarı	18...30 V AC/DC		M22-L-Y/24	15,50	10
	Mavi	18...30 V AC/DC		M22-L-B/24	15,50	10
 M22-L-W/24	Beyaz	85...264 V AC		M22-L-W/230	19,50	10
	Kırmızı	85...264 V AC		M22-L-R/230	19,50	10
	Yeşil	85...264 V AC		M22-L-G/230	19,50	10
	Sarı	85...264 V AC		M22-L-Y/230	19,50	10
	Mavi	85...264 V AC		M22-L-B/230	19,50	10
Sesli İkaz Cihazı						
 M22-AMC	Sesli ikaz cihazı gövdesi	18...30 V DC		M22-AMC	12,40	
	Sürekli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAM	17,10	
	Darbeleri tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAMP	17,10	
Potansiyometre						
 M22-R1K	1 turlu, $P_{max} = 0,5W$	1 k ohm		M22-R1K	59,50	
		4,7 k ohm		M22-R4K7	59,50	
		10 k ohm		M22-R10K	59,50	

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları İçin Aksesuarlar					
 M22-A	Bağlantı Aparatı	M22-A	2,10	50	
	Bağlantı Aparatı (Joystick ve 4 konumlu butonlar için)	M22-A4	4,10	10	
	Kontakt Elemanı	M22-K10	4,20	20	
	1NA	M22-K01	4,20	20	
	1NK	M22-CK11	9,60	20	
	1NA+1NK	M22-CK20	9,60	20	
	2NA	M22-CK02	9,60	20	
	2NK	M22-LED-W	8,50	20	
	LED Soketleri (LED dahil)	M22-LED-R	8,50	20	
	18...30 V AC/DC	M22-LED-G	8,50	20	
		M22-LED-B	8,50	20	
	85...264 V AC/DC	M22-LED230-W	12,50	20	
		M22-LED230-R	12,50	20	
		M22-LED230-G	12,50	20	
		M22-LED230-B	12,50	20	
	Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır	M22-XLED60	8,90	10	
	LED Direnci	M22-XST	0,90	100	
	42...60 V AC/DC besleme gerilimi için	M22S-ST-X	0,90	25	
	Etiket	M22S-STDD-X	0,90	10	
	Boş etiket (18 x 27)	M22-XAK1	8,20	10	
	Aparatları	M22-XBK1	8,20	10	
	Buton ve sinyal lambaları için etiket taşıyıcı	M22-XYK1	8,20	10	
	ikili butonlar için etiket taşıyıcı	M22-XCK	8,90	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 90 mm)	M22-XCK1	8,90	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 60 mm)	M22-XCK2	8,90	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (50 x 50 mm)	M22-XCK3	8,90	10	
	Joystick ve 4 konumlu mandal buton için etiket (boş)	M22-XC-R	1,10	10	
	Joystick için etiket (yön oku işaretli)	M22-XC-Y	1,10	10	
	4 konumlu mandal buton için etiket (0-1-0-2-0-3-0-4)	M22-MS	9,50	5	
	İki yönlü joystick için etiket (yön oku işaretli)				
	Kodlama Aparatı (kilitli butonlarda 0 konumu dışında anahtarların çıkmaması için)				
	Kodlama Aparatı (mandal butonlarda kalıcı konumu yaylıya dönüştürmek için)				
	Sıkma Aparatı				
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları İçin Kutular - IP66					
	1'li kutu	Sarı / Siyah	M22-IY1	19,40	1
	1'li kutu	Gri / Siyah	M22-I1	17,40	1
	2'li kutu	Gri / Siyah	M22-I2	22,10	1
	3'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I3	24,60	1
	4'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I4	31,80	1
	6'li kutu	Gri / Siyah	M22-I6	44,50	1
	12'li kutu	Gri / Siyah	M22-I12	119,00	1
	Kontakt Elemanı	1NA	M22-KC10	4,20	20
	1NK	M22-KC01	4,20	20	
	LED Soketleri (LED dahil)	Beyaz	M22-LEDC-W	8,50	20
	18...30 V AC/DC	Kırmızı	M22-LEDC-R	8,50	20
		Yeşil	M22-LEDC-G	8,50	20
		Mavi	M22-LEDC-B	8,50	20
	85...264 V AC/DC	Beyaz	M22-LEDC230-W	12,50	20
		Kırmızı	M22-LEDC230-R	12,50	20
		Yeşil	M22-LEDC230-G	12,50	20
		Mavi	M22-LEDC230-B	12,50	20
	Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır				
Kumanda Butonu ve Sinyal Lambası Kafaları					
	Yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M22-D-G-X1	7,00	10
		Markalı Kırmızı (0)	M22-D-R-X0	7,00	10
		Markalı Beyaz (I)	M22-D-W-X1	7,00	10
		Markalı Siyah (0)	M22-D-S-X0	7,00	10
		Siyah	M22-D-S	5,90	10
		Beyaz	M22-D-W	5,90	10
		Kırmızı	M22-D-R	5,90	10
		Yeşil	M22-D-G	5,90	10
		Sarı	M22-D-Y	5,90	10
		Mavi	M22-D-B	5,90	10
	Kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DR-W	11,60	5
		Kırmızı	M22-DR-R	11,60	5
		Yeşil	M22-DR-G	11,60	5
		Sarı	M22-DR-Y	11,60	5
		Mavi	M22-DR-B	11,60	5

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm çaplı)

Açıklama		Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
Kumanda Butonu ve Sinyal Lambası Kafaları						
	Mantar kafalı yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M22-DP-G-X1	11,10	5	
		Markalı Kırmızı (0)	M22-DP-R-X0	11,10	5	
		Siyah	M22-DP-S	10,30	5	
		Kırmızı	M22-DP-R	10,30	5	
		Yeşil	M22-DP-G	10,30	5	
		Sarı	M22-DP-Y	10,30	5	
		M22-DP-G-X1				
	İkili yaylı buton kafası	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	M22-DDL-GR-X1/X0	15,90	5	
		Beyaz (I) - Siyah (0)	M22-DDL-WS-X1/X0	15,90	5	
	Acil durdurma buton kafası	Çekmeli	M22-PV	24,60	5	
		Çevirmeli	M22-PVT	24,60	5	
		Çekmeli, LED'li	M22-PVL	27,50	5	
		Çekmeli, kilitleti	M22-PVS	51,80	5	
		M22-DDL-GR-X1/X0				
	Seçici buton kafalar	Mandal	2 konumlu, kalıcı	M22-WRK	13,90	10
			3 konumlu, kalıcı	M22-WRK3	13,90	10
			2 konumlu, yaylı	M22-WK	16,80	5
		Döner başlı	3 konumlu, yaylı	M22-WK3	16,80	5
			2 konumlu, kalıcı	M22-WR	14,70	5
			3 konumlu, kalıcı	M22-WR3	14,70	5
	Kilitli	2 konumlu, yaylı	M22-W	17,70	5	
		3 konumlu, yaylı	M22-W3	17,70	5	
		2 konumlu, kalıcı	M22-WRS	47,00	5	
		3 konumlu, kalıcı	M22-WRS3	47,00	5	
		2 konumlu, yaylı	M22-WS	53,40	5	
		3 konumlu, yaylı	M22-WS3	53,40	5	
M22-PVL						
	Işıklı yaylı buton kafası	Beyaz	M22-DL-W	8,90	10	
		Kırmızı	M22-DL-R	8,90	10	
		Yeşil	M22-DL-G	8,90	10	
		Sarı	M22-DL-Y	8,90	10	
		Mavi	M22-DL-B	8,90	10	
		M22-WRS				
	Işıklı kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DRL-W	15,30	5	
		Kırmızı	M22-DRL-R	15,30	5	
		Yeşil	M22-DRL-G	15,30	5	
		Sarı	M22-DRL-Y	15,30	5	
		Mavi	M22-DRL-B	15,30	5	
M22-DL-B						
	Işıklı mandal buton kafası (kalıcı)	2 konumlu, kalıcı	Beyaz	M22-WRLK-W	20,50	5
			Kırmızı	M22-WRLK-R	20,50	5
			Yeşil	M22-WRLK-G	20,50	5
	3 konumlu, kalıcı	Beyaz	M22-WRLK3-W	20,50	5	
		Kırmızı	M22-WRLK3-R	20,50	5	
		Yeşil	M22-WRLK3-G	20,50	5	
		Sarı	M22-WRLK3-Y	20,50	5	
M22-WRLK-Y						
	Işıklı mandal buton kafası (yaylı)	2 konumlu, yaylı	Beyaz	M22-WLK-W	23,70	5
			Kırmızı	M22-WLK-R	23,70	5
			Yeşil	M22-WLK-G	23,70	5
			Sarı	M22-WLK-Y	23,70	5
			Mavi	M22-WLK-B	23,70	5
	3 konumlu, yaylı	Beyaz	M22-WLK3-W	23,70	5	
		Kırmızı	M22-WLK3-R	23,70	5	
		Yeşil	M22-WLK3-G	23,70	5	
		Sarı	M22-WLK3-Y	23,70	5	
		Mavi	M22-WLK3-B	23,70	5	
M22-L-R						
	Sinyal lambası kafası	Beyaz	M22-L-W	4,90	10	
		Kırmızı	M22-L-R	4,90	10	
		Yeşil	M22-L-G	4,90	10	
		Sarı	M22-L-Y	4,90	10	
		Mavi	M22-L-B	4,90	10	
M22-D4-S						
	Joystick kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22-WJ2H	69,20		
		2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22-WJ2V	69,20		
		4 yönlü, kalıcı	M22-WRJ4	69,20		
		4 yönlü, yaylı	M22-WJ4	69,20		
M22-WJ4						
Dörtlü buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	Yaylı	M22-D4-S	60,40			
	Yaylı, yön oku işaretli	M22-D4-S-X7	60,40			
4 konumlu mandal buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	4 konumlu, kalıcı	M22-WRK4	31,80			

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm çaplı)

	Açıklama	Buton Rengi		Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
RMQ16 Serisi - IP 65						
 Q18D-GE	Buton Kafaları					
	Yaylı	Siyah		Q18D-SW	11,90	10
	Yaylı	Beyaz		Q18D-WS	11,90	10
	Yaylı	Yeşil		Q18D-GN	11,90	10
	Yaylı	Kırmızı		Q18D-RT	11,90	10
	Yaylı	Sarı		Q18D-GE	11,90	10
 Q18LT-WS/WB	Yaylı	Mavi		Q18D-BL	11,90	10
	Kalıcı	Siyah		Q18DR-SW	14,60	10
	Kalıcı	Beyaz		Q18DR-WS	14,60	10
	Kalıcı	Yeşil		Q18DR-GN	14,60	10
	Kalıcı	Kırmızı		Q18DR-RT	14,60	10
	Kalıcı	Sarı		Q18DR-GE	14,60	10
 Q18WK1R	Kalıcı	Mavi		Q18DR-BL	14,60	10
	Işıklı Buton Kafaları					
	Yaylı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LT-WS/WB	15,70	10
	Yaylı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LT-GN/WB	15,70	10
	Yaylı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LT-RT/WB	15,70	10
	Yaylı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LT-GE/WB	15,70	10
 Q18S1R	Yaylı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LT-BL/WB	15,70	10
	Kalıcı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LTR-WS/WB	18,40	10
	Kalıcı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GN/WB	18,40	10
	Kalıcı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-RT/WB	18,40	10
	Kalıcı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GE/WB	18,40	10
	Kalıcı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LTR-BL/WB	18,40	10
 Q18WK3R	Mandal Buton Kafaları					
	2 konumlu, kalıcı			Q18WK1R	19,90	5
 Q18S3R	3 konumlu, kalıcı			Q18WK3R	21,80	5
	Kilitli Mandal Buton Kafaları					
 Q18S1R	2 konumlu, kalıcı			Q18S1R	32,40	5
	3 konumlu, kalıcı			Q18S3R	38,40	5
 Q25PV	Acil Stop Buton Kafası					
	Işıksız			Q25PV	29,10	5
 Q25LPV	Işıklı	24VDC LED		Q25LPV	47,70	2
	Kontakt Blokları					
 E01	1NA			E10	6,00	50
	1NK			E01	6,00	50
Sinyal Lambaları						
 Q18LF-WS/WB	Düz Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LF-WS/WB	15,00	10
	Düz Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LF-GN/WB	15,00	10
	Düz Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LF-RT/WB	15,00	10
	Düz Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LF-GE/WB	15,00	10
	Düz Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LF-BL/WB	15,00	10
	 Q18LH-WS/WB	Konik Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LH-WS/WB	15,00
Konik Başlı		Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LH-GN/WB	15,00	10
Konik Başlı		Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LH-RT/WB	15,00	10
Konik Başlı		Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LH-GE/WB	15,00	10
Konik Başlı		Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	15,00	10

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	208,00
Kırmızı, Yeşil	24 V DC	2	SL-100-L-RG/24	158,00
Işıklı Kolon Modülleri				
Kalıcı Işıklı Modüller (Ampul dahil değil)				
Beyaz			SL-L-W	45,20
Kırmızı			SL-L-R	45,20
Yeşil			SL-L-G	45,20
Sarı			SL-L-Y	45,20
Mavi			SL-L-B	45,20
Flaşör Işıklı Modüller (Ampul dahil değil)				
Beyaz	24 V DC		SL-BL24-W	76,50
Kırmızı	24 V DC		SL-BL24-R	76,50
Yeşil	24 V DC		SL-BL24-G	76,50
Sarı	24 V DC		SL-BL24-Y	76,50
Mavi	24 V DC		SL-BL24-B	76,50
Beyaz	230 V AC		SL-BL230-W	76,50
Kırmızı	230 V AC		SL-BL230-R	76,50
Yeşil	230 V AC		SL-BL230-G	76,50
Sarı	230 V AC		SL-BL230-Y	76,50
Mavi	230 V AC		SL-BL230-B	76,50
Elektronik Flaş Tüplü Modüller				
Beyaz	24 V DC		SL-FL24-W	154,00
Kırmızı	24 V DC		SL-FL24-R	154,00
Sarı	24 V DC		SL-FL24-Y	154,00
Beyaz	230 V AC		SL-FL230-W	154,00
Kırmızı	230 V AC		SL-FL230-R	154,00
Sarı	230 V AC		SL-FL230-Y	154,00
Sesli Modüller				
Sürekli tonlu	12-36 V		SL-A24	96,00
Sürekli tonlu	110-230 V		SL-A110-230	96,00
Darbe tonlu	12-36 V		SL-AP24	96,00
Darbe tonlu	110-230 V		SL-AP110-230	96,00
Taban + üst kapak			SL-B	31,70
Ayak				
100 mm yükseklik için			SL-F100	27,10
250 mm yükseklik için			SL-F250	31,70
400 mm yükseklik için			SL-F400	54,10
800 mm yükseklik için			SL-F800	72,20
Filament Ampuller, BA 15d, 5W			SL-L24	4,60
	230 V AC		SL-L230	4,60
Duvar Montaj Elemanı			SL-FW	22,70



SL-100-L-RG/24



SL-BL24-Y



SL-A24



SL-B



SL-F100

YENİ

PowerXL DC1 Serisi

- Sensörsüz (açık çevrim) vektör kontrolü ile dinamik motor kontrolü
- Dahili kontrol paneli ve LCD ekran
- Dahili RS485 / Modbus RTU ve CANopen haberleşme
- IP20 koruma sınıfı
- Dahili frenleme modülü (kasa tipi FS2 ve FS3 olan cihazlarda mevcuttur)
- %175 aşırı moment kapasitesi ⁽¹⁾

RFI Filtresiz Modeller

Monofaze (180... 264 V AC, 50/60 Hz)

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)
0,37	2,3	5	FS1	DC1-122D3NN-A20N	383,00
0,75	4,3	8,5	FS1	DC1-124D3NN-A20N	464,00
1,5	7	13,9	FS1	DC1-127D0NN-A20N	629,00
1,5	7	13,9	FS2	DC1-127D0NB-A20N	772,00
2,2	10,5	19,5	FS2	DC1-12011NB-A20N	805,00
4	15	30,5	FS2	DC1-12015NB-A20N	1.550,00

Trifaze (342... 528 V AC, 50/60 Hz)

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)
0,75	2,2	2,4	FS1	DC1-342D2NN-A20N	1.120,00
1,5	4,1	4,3	FS1	DC1-344D1NN-A20N	1.213,00
1,5	4,1	4,3	FS2	DC1-344D1NB-A20N	1.310,00
2,2	5,8	6,1	FS2	DC1-345D8NB-A20N	1.359,00
4	9,5	9,8	FS2	DC1-349D5NB-A20N	1.704,00
5,5	14	14,6	FS3	DC1-34014NB-A20N	2.038,00
7,5	18	18,1	FS3	DC1-34018NB-A20N	2.493,00
11	24	24,7	FS3	DC1-34024NB-A20N	2.984,00

Dahili RFI Filtreli Modeller

Monofaze (180... 264 V AC, 50/60 Hz)

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)
0,37	2,3	5	FS1	DC1-122D3FN-A20N	406,00
0,75	4,3	8,5	FS1	DC1-124D3FN-A20N	492,00
1,5	7	13,9	FS1	DC1-127D0FN-A20N	667,00
1,5	7	13,9	FS2	DC1-127D0FB-A20N	818,00
2,2	10,5	19,5	FS2	DC1-12011FB-A20N	853,00

Trifaze (342... 528 V AC, 50/60 Hz)

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)
0,75	2,2	2,4	FS1	DC1-342D2FN-A20N	1.165,00
1,5	4,1	4,3	FS1	DC1-344D1FN-A20N	1.262,00
1,5	4,1	4,3	FS2	DC1-344D1FB-A20N	1.362,00
2,2	5,8	6,1	FS2	DC1-345D8FB-A20N	1.413,00
4	9,5	9,8	FS2	DC1-349D5FB-A20N	1.772,00
5,5	14	14,6	FS3	DC1-34014FB-A20N	2.120,00
7,5	18	18,1	FS3	DC1-34018FB-A20N	2.593,00
11	24	24,7	FS3	DC1-34024FB-A20N	3.103,00

Giriş / Çıkış Kartları

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)
2R0, 1A0	(DC1 için)			DXC-EXT-2R01A0	196,00
2R0	(DC1 için)			DXC-EXT-2R0	214,00

(1) 50°C çevre sıcaklığında 1dk.'da %150 aşırı moment, 2 sn.'de %175 aşırı moment

(2) Boyutlar (GxYxD)

FS1 (mm)	81x184x124
FS2 (mm)	107x231x152
FS3 (mm)	131x273x175

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)																																																																																																																								
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  <p>DA1 (FS2)</p> </div> <div> <p>YENİ</p> <p>PowerXL DA1 Serisi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensörsüz (açık çevrim) ve kapalı çevrim vektör kontrolü ile dinamik motor kontrolü • Dahili kontrol paneli ve LCD ekran • Dahili RS485 / Modbus RTU ve CANopen haberleşme • IP20 koruma sınıfı • Dahili frenleme modülü ve RFI filtre • Arttırılabilir I/O kapasitesi • Safe Tork Off (STO) • Sıfır hızda %200 tork <p>Trifaze (342... 528 V AC, 50/60 Hz)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Motor Gücü (kW)</th> <th>Sürekli Çıkış Akımı (A)</th> <th>Giriş Akımı (A)</th> <th>Kasa Tipi ⁽²⁾</th> <th>Referans</th> <th>Birim Fiyat (TL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,75</td><td>2,2</td><td>2,4</td><td>FS2</td><td>DA1-342D2FB-A20N</td><td>2.051,00</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>4,1</td><td>4,3</td><td>FS2</td><td>DA1-344D1FB-A20N</td><td>2.295,00</td></tr> <tr><td>2,2</td><td>5,8</td><td>6,1</td><td>FS2</td><td>DA1-345D8FB-A20N</td><td>2.353,00</td></tr> <tr><td>4</td><td>9,5</td><td>9,8</td><td>FS2</td><td>DA1-349D5FB-A20N</td><td>2.830,00</td></tr> <tr><td>5,5</td><td>14</td><td>14,6</td><td>FS3</td><td>DA1-34014FB-A20N</td><td>2.987,00</td></tr> <tr><td>7,5</td><td>18</td><td>18,1</td><td>FS3</td><td>DA1-34018FB-A20N</td><td>3.300,00</td></tr> <tr><td>11</td><td>24</td><td>24,7</td><td>FS3</td><td>DA1-34024FB-A20N</td><td>3.836,00</td></tr> </tbody> </table> <p>Giriş / Çıkış Kartları</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kart Adı</th> <th>Not</th> <th>Referans</th> <th>Birim Fiyat (TL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Enkoder Kartı</td><td>(DA1 için)</td><td>DXA-EXT-ENCOD</td><td>255,00</td></tr> <tr><td>I/O Kartı - 3DI, 1RO</td><td>(DA1 için)</td><td>DXA-EXT-3DI1RO</td><td>211,00</td></tr> <tr><td>I/O Kartı - 3RO</td><td>(DA1 için)</td><td>DXA-EXT-3RO</td><td>211,00</td></tr> </tbody> </table> <p>Haberleşme Arayüzleri</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Arayüz</th> <th>Not</th> <th>Referans</th> <th>Birim Fiyat (TL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ethernet 2 port</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-NET-ETHERNET-2</td><td>906,00</td></tr> <tr><td>DeviceNet</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-NET-DEVICENET</td><td>906,00</td></tr> <tr><td>Profibus DP</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-NET-PROFIBUS</td><td>906,00</td></tr> <tr><td>Profinet 2 port</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-NET-PROFINET-2</td><td>906,00</td></tr> <tr><td>Modbus TCP 2 port</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-NET-MODBUSTCP-2</td><td>906,00</td></tr> <tr><td>EtherCAT 2 port</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-NET-ETHERCAT-2</td><td>906,00</td></tr> <tr><td>BACnet IP 2 port</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-NET-BACNETIP-2</td><td>906,00</td></tr> </tbody> </table> <p>Parametre Modülleri</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modül</th> <th>Not</th> <th>Referans</th> <th>Birim Fiyat (TL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Taşınabilir Keypad ve LED Ekran</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-KEY-LED</td><td>247,00</td></tr> <tr><td>Taşınabilir Keypad ve OLED Ekran</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-KEY-OLED</td><td>731,00</td></tr> <tr><td>Bluetooth Parametre Modülü</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-COM-STICK</td><td>358,00</td></tr> </tbody> </table> <p>PLC Yazılım Lisansı</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lisans</th> <th>Not</th> <th>Referans</th> <th>Birim Fiyat (TL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DrivesConnect PLC Lisansı</td><td>(DA1 için)</td><td>DX-COM-SOFT</td><td>4.089,00</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>						Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)	0,75	2,2	2,4	FS2	DA1-342D2FB-A20N	2.051,00	1,5	4,1	4,3	FS2	DA1-344D1FB-A20N	2.295,00	2,2	5,8	6,1	FS2	DA1-345D8FB-A20N	2.353,00	4	9,5	9,8	FS2	DA1-349D5FB-A20N	2.830,00	5,5	14	14,6	FS3	DA1-34014FB-A20N	2.987,00	7,5	18	18,1	FS3	DA1-34018FB-A20N	3.300,00	11	24	24,7	FS3	DA1-34024FB-A20N	3.836,00	Kart Adı	Not	Referans	Birim Fiyat (TL)	Enkoder Kartı	(DA1 için)	DXA-EXT-ENCOD	255,00	I/O Kartı - 3DI, 1RO	(DA1 için)	DXA-EXT-3DI1RO	211,00	I/O Kartı - 3RO	(DA1 için)	DXA-EXT-3RO	211,00	Arayüz	Not	Referans	Birim Fiyat (TL)	Ethernet 2 port	(DA1 için)	DX-NET-ETHERNET-2	906,00	DeviceNet	(DA1 için)	DX-NET-DEVICENET	906,00	Profibus DP	(DA1 için)	DX-NET-PROFIBUS	906,00	Profinet 2 port	(DA1 için)	DX-NET-PROFINET-2	906,00	Modbus TCP 2 port	(DA1 için)	DX-NET-MODBUSTCP-2	906,00	EtherCAT 2 port	(DA1 için)	DX-NET-ETHERCAT-2	906,00	BACnet IP 2 port	(DA1 için)	DX-NET-BACNETIP-2	906,00	Modül	Not	Referans	Birim Fiyat (TL)	Taşınabilir Keypad ve LED Ekran	(DA1 için)	DX-KEY-LED	247,00	Taşınabilir Keypad ve OLED Ekran	(DA1 için)	DX-KEY-OLED	731,00	Bluetooth Parametre Modülü	(DA1 için)	DX-COM-STICK	358,00	Lisans	Not	Referans	Birim Fiyat (TL)	DrivesConnect PLC Lisansı	(DA1 için)	DX-COM-SOFT	4.089,00
Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)																																																																																																																								
0,75	2,2	2,4	FS2	DA1-342D2FB-A20N	2.051,00																																																																																																																								
1,5	4,1	4,3	FS2	DA1-344D1FB-A20N	2.295,00																																																																																																																								
2,2	5,8	6,1	FS2	DA1-345D8FB-A20N	2.353,00																																																																																																																								
4	9,5	9,8	FS2	DA1-349D5FB-A20N	2.830,00																																																																																																																								
5,5	14	14,6	FS3	DA1-34014FB-A20N	2.987,00																																																																																																																								
7,5	18	18,1	FS3	DA1-34018FB-A20N	3.300,00																																																																																																																								
11	24	24,7	FS3	DA1-34024FB-A20N	3.836,00																																																																																																																								
Kart Adı	Not	Referans	Birim Fiyat (TL)																																																																																																																										
Enkoder Kartı	(DA1 için)	DXA-EXT-ENCOD	255,00																																																																																																																										
I/O Kartı - 3DI, 1RO	(DA1 için)	DXA-EXT-3DI1RO	211,00																																																																																																																										
I/O Kartı - 3RO	(DA1 için)	DXA-EXT-3RO	211,00																																																																																																																										
Arayüz	Not	Referans	Birim Fiyat (TL)																																																																																																																										
Ethernet 2 port	(DA1 için)	DX-NET-ETHERNET-2	906,00																																																																																																																										
DeviceNet	(DA1 için)	DX-NET-DEVICENET	906,00																																																																																																																										
Profibus DP	(DA1 için)	DX-NET-PROFIBUS	906,00																																																																																																																										
Profinet 2 port	(DA1 için)	DX-NET-PROFINET-2	906,00																																																																																																																										
Modbus TCP 2 port	(DA1 için)	DX-NET-MODBUSTCP-2	906,00																																																																																																																										
EtherCAT 2 port	(DA1 için)	DX-NET-ETHERCAT-2	906,00																																																																																																																										
BACnet IP 2 port	(DA1 için)	DX-NET-BACNETIP-2	906,00																																																																																																																										
Modül	Not	Referans	Birim Fiyat (TL)																																																																																																																										
Taşınabilir Keypad ve LED Ekran	(DA1 için)	DX-KEY-LED	247,00																																																																																																																										
Taşınabilir Keypad ve OLED Ekran	(DA1 için)	DX-KEY-OLED	731,00																																																																																																																										
Bluetooth Parametre Modülü	(DA1 için)	DX-COM-STICK	358,00																																																																																																																										
Lisans	Not	Referans	Birim Fiyat (TL)																																																																																																																										
DrivesConnect PLC Lisansı	(DA1 için)	DX-COM-SOFT	4.089,00																																																																																																																										
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  <p>DA1 (FS3)</p> </div> </div>																																																																																																																													

(2) Boyutlar (GxYxD)

FS2 (mm)	107x231x186
FS3 (mm)	131x273x204

Motor Gücü (kW)	Sürekli Çıkış Akımı (A)	Giriş Akımı (A)	Kasa Tipi ⁽²⁾	Referans	Birim Fiyat (TL)
M-MAX Serisi					
<ul style="list-style-type: none"> • 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					
MMX (FS1)					
Monofaze (177... 264 V AC, 50/60 Hz)					
0,25	1,7	4,2	FS1	MMX12AA1D7N0-0	352,00
0,37	2,4	5,7	FS1	MMX12AA2D4N0-0	365,00
0,55	2,8	6,6	FS1	MMX12AA2D8N0-0	419,00
0,75	3,7	8,3	FS2	MMX12AA3D7N0-0	442,00
1,1	4,8	11,2	FS2	MMX12AA4D8N0-0	573,00
1,5	7	14,1	FS2	MMX12AA7D0N0-0	599,00
2,2	9,6	15,8	FS3	MMX12AA9D6N0-0	767,00
Trifaze (323... 528 V AC, 50/60 Hz)					
0,37	1,3	2,2	FS1	MMX34AA1D3N0-0	1.020,00
0,55	1,9	2,8	FS1	MMX34AA1D9N0-0	1.044,00
0,75	2,4	3,2	FS1	MMX34AA2D4N0-0	1.120,00
1,1	3,3	4	FS2	MMX34AA3D3N0-0	1.144,00
1,5	4,3	5,6	FS2	MMX34AA4D3N0-0	1.213,00
2,2	5,6	7,3	FS2	MMX34AA5D6N0-0	1.359,00
3	7,6	9,6	FS3	MMX34AA7D6N0-0	1.524,00
4	9	11,5	FS3	MMX34AA9D0N0-0	1.704,00
5,5	12	14,9	FS3	MMX34AA012N0-0	2.038,00
7,5	14	18,7	FS3	MMX34AA014N0-0	2.493,00
RFI Filtreli Modeller					
MMX (FS2)					
Monofaze (177... 264 V AC, 50/60 Hz)					
0,25	1,7	4,2	FS1	MMX12AA1D7F0-0	375,00
0,37	2,4	5,7	FS1	MMX12AA2D4F0-0	387,00
0,55	2,8	6,6	FS1	MMX12AA2D8F0-0	443,00
0,75	3,7	8,3	FS2	MMX12AA3D7F0-0	469,00
1,1	4,8	11,2	FS2	MMX12AA4D8F0-0	611,00
1,5	7	14,1	FS2	MMX12AA7D0F0-0	636,00
2,2	9,6	15,8	FS3	MMX12AA9D6F0-0	812,00
Trifaze (323... 528 V AC, 50/60 Hz)					
0,37	1,3	2,2	FS1	MMX34AA1D3F0-0	1.063,00
0,55	1,9	2,8	FS1	MMX34AA1D9F0-0	1.087,00
0,75	2,4	3,2	FS1	MMX34AA2D4F0-0	1.167,00
1,1	3,3	4	FS2	MMX34AA3D3F0-0	1.191,00
1,5	4,3	5,6	FS2	MMX34AA4D3F0-0	1.262,00
2,2	5,6	7,3	FS2	MMX34AA5D6F0-0	1.416,00
3	7,6	9,6	FS3	MMX34AA7D6F0-0	1.587,00
4	9	11,5	FS3	MMX34AA9D0F0-0	1.775,00
5,5	12	14,9	FS3	MMX34AA012F0-0	2.122,00
7,5	14	18,7	FS3	MMX34AA014F0-0	2.597,00
PC Haberleşme ve Parametre Transfer Modülü					
3m bağlantı kablosu dahil				MMX-COM-PC	305,00

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

(2) Boyutlar (GxYxD)

FS1 (mm)	66x160x102
FS2 (mm)	90x195x105
FS3 (mm)	100x253x112

Açıklama	Anma Akımı (A)	Endüktans (mH)	Referans	Birim Fiyat (TL)	
Hız Kontrol Cihazları için Yardımcı Donanımlar					
Giriş Şok Bobinleri					
 DEX-LN1-006	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	5,8	5,05	DX-LN1-006	68,00
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	8,6	3,41	DX-LN1-009	94,00
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	13	2,25	DX-LN1-013	94,00
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	18	1,63	DX-LN1-018	97,00
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	24	1,22	DX-LN1-024	102,00
	Monofaze (260 V AC, 50/60 Hz)	32	0,92	DX-LN1-032	196,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	3,9	7,51	DX-LN3-004	139,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	6	4,9	DX-LN3-006	160,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	10	2,94	DX-LN3-010	175,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	16	1,84	DX-LN3-016	225,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	25	1,18	DX-LN3-025	276,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	40	0,64	DX-LN3-040	291,00
	Trifaze (550 V AC, 50/60 Hz)	50	0,37	DX-LN3-050	384,00
	 DEX-LM3-005	Çıkış Şok Bobinleri			
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		5	2	DX-LM3-005	256,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		8	4,1	DX-LM3-008	263,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		11	3	DX-LM3-011	277,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		16	1,5	DX-LM3-016	299,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		35	1	DX-LM3-035	532,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		50	0,6	DX-LM3-050	547,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		63	0,5	DX-LM3-063	772,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		80	0,5	DX-LM3-080	862,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		100	0,45	DX-LM3-100	1.642,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		150	0,35	DX-LM3-150	2.073,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		180	0,3	DX-LM3-180	2.298,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		220	0,2	DX-LM3-220	2.372,00
Trifaze (750 V AC, 50/60 Hz)		260	0,15	DX-LM3-260	2.459,00
 DE4-BR1-100-200	Harici RFI Filtreler		Giriş Akımı		
	Monofaze (240 V)	9 A		MMX-LZ1-009	113,00
	Monofaze (240 V)	15 A		MMX-LZ1-015	148,00
	Monofaze (240 V)	17 A		MMX-LZ1-017	222,00
	Trifaze (480 V)	6 A		MMX-LZ3-006	170,00
	Trifaze (480 V)	9 A		MMX-LZ3-009	223,00
	Trifaze (480 V)	22 A		MMX-LZ3-022	364,00
Not: RFI filtre seçimi yapılırken hız kontrol cihazının giriş akımı dikkate alınmalıdır.					
 DE4-BR1-100-200	Frenleme Direnci				
	82 Ohm, 245 W			DE4-BR1-082-245	366,00
	100 Ohm, 200 W			DE4-BR1-100-200	353,00
	200 Ohm, 100 W			DE4-BR1-200-100	322,00
	240 Ohm, 285 W			DE4-BR1-240-285	390,00
Frenleme Modülü			DE4-BU4-1	716,00	



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

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	2.035,00
1,5	4,3	1,1	3,3	FS4	SLXF15A1-4A1B0	2.087,00
2,2	5,6	1,5	4,3	FS4	SLX002A1-4A1B0	2.140,00
3	7,6	2,2	5,6	FS4	SLX003A1-4A1B0	2.330,00
4	9	3	7,6	FS4	SLX005A1-4A1B0	2.572,00
5,5	12	4	9	FS4	SLX006A1-4A1B0	2.715,00
7,5	16	5,5	12	FS5	SLX007A1-4A1B0	3.001,00
11	23	7,5	16	FS5	SLX010A1-4A1B0	3.486,00
15	31	11	23	FS5	SLX015A1-4A1B0	4.435,00
18,5	38	15	31	FS6	SLX020A1-4A1B0	5.137,00
22	46	18,5	38	FS6	SLX025A1-4A1B0	5.763,00
30	61	22	46	FS6	SLX030A1-4A1B0	6.491,00

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

1,1	3,3	0,75	2,2	FS4	SVX001A1-4A1B1	2.237,00
1,5	4,3	1,1	3,3	FS4	SVXF15A1-4A1B1	2.295,00
2,2	5,6	1,5	4,3	FS4	SVX002A1-4A1B1	2.353,00
3	7,6	2,2	5,6	FS4	SVX003A1-4A1B1	2.563,00
4	9	3	7,6	FS4	SVX005A1-4A1B1	2.830,00
5,5	12	4	9	FS4	SVX006A1-4A1B1	2.987,00
7,5	16	5,5	12	FS5	SVX007A1-4A1B1	3.300,00
11	23	7,5	16	FS5	SVX010A1-4A1B1	3.836,00
15	31	11	23	FS5	SVX015A1-4A1B1	4.880,00
18,5	38	15	31	FS6	SVX020A1-4A1B1	5.878,00
22	46	18,5	38	FS6	SVX025A1-4A1B1	6.674,00
30	61	22	46	FS6	SVX030A1-4A1B1	7.763,00
37	72	30	61	FS7	SVX040A1-4A1N1	8.528,00
45	87	37	72	FS7	SVX050A1-4A1N1	10.216,00
55	105	45	87	FS7	SVX060A1-4A1N1	12.160,00
75	140	55	105	FS8	SVX075A1-4A1N1	14.541,00
90	170	75	140	FS8	SVX100A1-4A1N1	16.645,00
110	205	90	170	FS8	SVX125A1-4A1N1	22.312,00
132	261	110	205	FS9	SVX150A1-4A1N1	25.835,00
160	300	132	245	FS9	SVX200A1-4A1N1	33.069,00

⁽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.

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						
<ul style="list-style-type: none"> • 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	3.144,00
1,1	3,3	1,5	4,3	FS4	SPXF15A1-4A1B1	3.215,00
1,5	4,3	2,2	5,6	FS4	SPX002A1-4A1B1	3.300,00
2,2	5,6	3	7,6	FS4	SPX003A1-4A1B1	3.432,00
3	7,6	4	9	FS4	SPX005A1-4A1B1	3.570,00
4	9	5,5	12	FS4	SPX006A1-4A1B1	3.848,00
5,5	12	7,5	16	FS5	SPX007A1-4A1B1	4.223,00
7,5	16	11	23	FS5	SPX010A1-4A1B1	4.857,00
11	23	15	31	FS5	SPX015A1-4A1B1	5.865,00
15	31	18,5	38	FS6	SPX020A1-4A1B1	7.204,00
18,5	38	22	46	FS6	SPX025A1-4A1B1	8.307,00
22	46	30	61	FS6	SPX030A1-4A1B1	9.514,00
30	61	37	72	FS7	SPX040A1-4A1N1	10.943,00
37	72	45	87	FS7	SPX050A1-4A1N1	12.255,00
45	87	55	105	FS7	SPX060A1-4A1N1	13.900,00
55	105	75	140	FS8	SPX075A1-4A1N1	18.490,00
75	140	90	170	FS8	SPX100A1-4A1N1	21.847,00
90	170	110	205	FS8	SPX125A1-4A1N1	25.303,00
110	205	132	261	FS9	SPX150A1-4A1N1	30.176,00
132	245	160	300	FS9	SPX200A1-4A1N1	35.069,00
160	300	200	385	FS10	SPX250A0-4A2N1	37.447,00
200	385	250	460	FS10	SPX300A0-4A2N1	46.698,00
250	460	250	520	FS10	SPX350A0-4A2N1	57.897,00
250	520	315	590	FS11	SPX400A0-4A2N1	83.305,00
315	590	355	650	FS11	SPX500A0-4A2N1	104.046,00
355	650	400	730	FS11	SPX550A0-4A2N1	114.421,00



SPX

⁽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 güçlü 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	141,00
3DI, 1RO, 1Thermistor	SLX	OPTAI	336,00
2RO, 1Thermistor	SLX, SVX, SPX	OPTB2	341,00
3RO	SLX, SVX, SPX	OPTB5	335,00
1AI, 2AO	SLX, SVX, SPX	OPTB4	523,00
6DI	SVX, SPX	OPTB1	300,00
6DI, 1DO, 2AI, 1AO	SVX, SPX	OPTA9	395,00
1RO, 5DI	SVX, SPX	OPTB9	469,00
2RO	SVX, SPX	OPTA2	141,00
3Pt100	SVX, SPX	OPTB8	906,00
6DI, 1DO, 2AI, 1AO	SPX	OPTA8	511,00
2RO, 1Thermistor	SPX	OPTA3	198,00
DI (Encoder RS422)	SPX	OPTA4	503,00
DI (Encoder 10...24V)	SPX	OPTA5	283,00
3DI (Encoder 10...24V), 2DO	SPX	OPTAE	1.257,00
Double encoder, 6DI, 2DO	SPX	OPTA7	1.398,00
SPI, Absolute encoder	SPX	OPTBB	602,00
Haberleşme Kartları (SLX, SVX ve SPX için)			
RS485 (Modbus/N2)		OPTC2	430,00
Profibus DP		OPTC3	603,00
LonWorks		OPTC4	917,00
Profibus DP (D9 type connector)		OPTC5	806,00
CANopen (slave)		OPTC6	806,00
DeviceNet		OPTC7	806,00
RS485 (D9 type connector, Modbus/RS485)		OPTC8	503,00
MODBUS / TCP		OPTCI	1.010,00
BACnet (RS-485)		OPTCJ	358,00

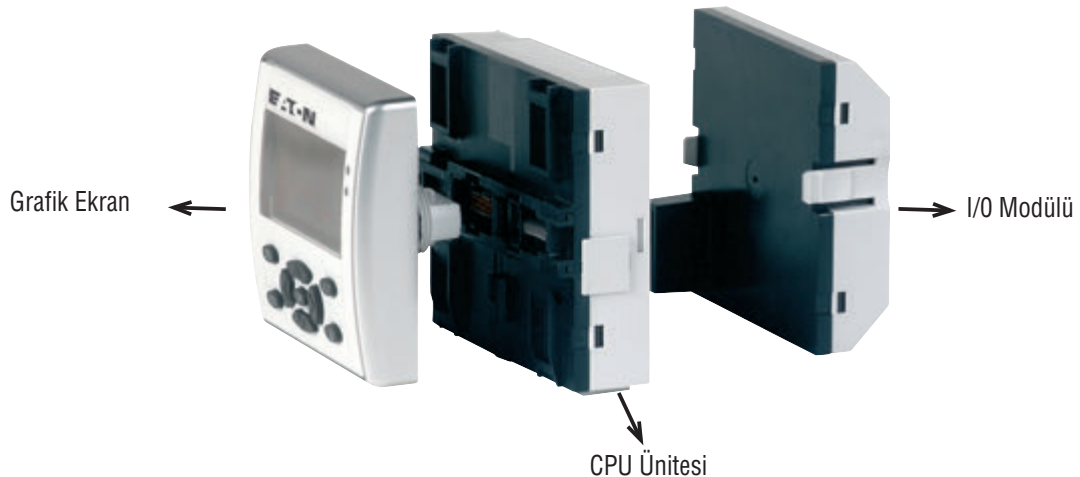
	Motor Gücü (kW) 400V	Çıkış Akımı (A)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)
DS7 Serisi (2 Faz Tristör Kontrollü)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Patentli asimetrik kontrol teknolojisi sayesinde çok daha hassas yumuşak kalkış performansı ve yüksek kalkış torku • PKZ ve PKE serisi motor koruma şalterleri ile kombine kullanılabilme imkanı • Kalkış gerilim ayarı: %30 - %100 • Kalkış süresi ayarı: 1 - 30 sn • Duruş süresi ayarı: 0 - 30 sn 				
	1.5	4	24 V AC/DC	DS7-340SX004N0-N	404,00
	3	7	24 V AC/DC	DS7-340SX007N0-N	467,00
	4	9	24 V AC/DC	DS7-340SX009N0-N	467,00
	5.5	12	24 V AC/DC	DS7-340SX012N0-N	495,00
	7.5	16	24 V AC/DC	DS7-340SX016N0-N	552,00
	11	24	24 V AC/DC	DS7-340SX024N0-N	594,00
	15	32	24 V AC/DC	DS7-340SX032N0-N	679,00
	22	41	24 V AC/DC	DS7-340SX041N0-N	1.034,00
	30	55	24 V AC/DC	DS7-340SX055N0-N	1.141,00
	37	70	24 V AC/DC	DS7-340SX070N0-N	1.387,00
	45	81	24 V AC/DC	DS7-340SX081N0-N	1.521,00
	55	100	24 V AC/DC	DS7-340SX100N0-N	1.655,00
	75	135	24 V AC/DC	DS7-340SX135N0-N	2.333,00
	90	160	24 V AC/DC	DS7-340SX160N0-N	2.895,00
	110	200	24 V AC/DC	DS7-340SX200N0-N	3.248,00
					
	1.5	4	110/230 V AC	DS7-342SX004N0-N	404,00
	3	7	110/230 V AC	DS7-342SX007N0-N	467,00
	4	9	110/230 V AC	DS7-342SX009N0-N	467,00
	5.5	12	110/230 V AC	DS7-342SX012N0-N	495,00
	7.5	16	110/230 V AC	DS7-342SX016N0-N	552,00
	11	24	110/230 V AC	DS7-342SX024N0-N	594,00
	15	32	110/230 V AC	DS7-342SX032N0-N	679,00
	22	41	110/230 V AC	DS7-342SX041N0-N	1.034,00
	30	55	110/230 V AC	DS7-342SX055N0-N	1.141,00
	37	70	110/230 V AC	DS7-342SX070N0-N	1.387,00
	45	81	110/230 V AC	DS7-342SX081N0-N	1.521,00
	55	100	110/230 V AC	DS7-342SX100N0-N	1.655,00
	75	135	110/230 V AC	DS7-342SX135N0-N	2.333,00
	90	160	110/230 V AC	DS7-342SX160N0-N	2.895,00
	110	200	110/230 V AC	DS7-342SX200N0-N	3.248,00
					
	1.5	4	24 V AC/DC	DS7-34DSX004N0-D	615,00
	3	7	24 V AC/DC	DS7-34DSX007N0-D	629,00
	4	9	24 V AC/DC	DS7-34DSX009N0-D	644,00
	5.5	12	24 V AC/DC	DS7-34DSX012N0-D	668,00
	7.5	16	24 V AC/DC	DS7-34DSX016N0-D	756,00
	11	24	24 V AC/DC	DS7-34DSX024N0-D	810,00
	15	32	24 V AC/DC	DS7-34DSX032N0-D	845,00
	22	41	24 V AC/DC	DS7-34DSX041N0-D	1.395,00
	30	55	24 V AC/DC	DS7-34DSX055N0-D	1.656,00
	37	70	24 V AC/DC	DS7-34DSX070N0-D	1.713,00
	45	81	24 V AC/DC	DS7-34DSX081N0-D	1.977,00
	55	100	24 V AC/DC	DS7-34DSX100N0-D	1.977,00
	75	135	24 V AC/DC	DS7-34DSX135N0-D	2.790,00
	90	160	24 V AC/DC	DS7-34DSX160N0-D	3.193,00
	110	200	24 V AC/DC	DS7-34DSX200N0-D	3.495,00
SmartWire-DT Haberleşme Özelliğine Sahip Modeller					






	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)
EASY Serisi					
Switch Mode Kaynaklar					
	85...264V AC	24V DC / 12V DC(±3%)	0,35 / 0,02	EASY200-POW	98,00
	85...264V AC	24V DC(±3%)	1,25	EASY400-POW	162,00
	85...264V AC	24V DC(±3%)	1,25	EASY430-POW	170,00
	85...264V AC	24V DC(±3%)	2,5	EASY500-POW	255,00
	85...264V AC	24V DC(±3%)	4,2	EASY600-POW	319,00
SN3 Serisi					
Switch Mode Kaynaklar					
	110...240V AC	24V DC (-1...+5%)	5	SN3-050-BU8	447,00
	115/230V AC	24V DC (-1...+5%)	10	SN3-100-BV8	655,00
	115/230V AC	24V DC (-1...+5%)	20	SN3-200-BV8	1.049,00
	110...240V AC/DC	22...28V DC (-1...+5%) ayarlanabilir	5	SN3-050-EU8	504,00
	110...240V AC/DC	22...28V DC (-1...+5%) ayarlanabilir	10	SN3-100-EU8	733,00
	110...240V AC/DC	22...28V DC (-1...+5%) ayarlanabilir	20	SN3-200-EU8	1.137,00
GW4 Serisi					
1 Fazlı Güç Kaynakları					
	230V AC	24V DC (±5%)	3	GW4-030-BA3	264,00
	230V AC	24V DC (±5%)	5	GW4-050-BA3	331,00
	230V AC	24V DC (±5%)	8	GW4-080-BA3	377,00
	230V AC	24V DC (±5%)	10	GW4-100-BA3	404,00
GD4 Serisi					
3 Fazlı Güç Kaynakları					
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	5	GD4-050-BD3	319,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	10	GD4-100-BD3	382,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	15	GD4-150-BD3	457,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	20	GD4-200-BD3	508,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	30	GD4-300-BD3	610,00




Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (TL)
EASY 500 Serisi			
24 V DC Beslemeli			
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-DC-R 343,00
	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RC 370,00
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TC 332,00
	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RCX 285,00
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RCX 285,00
	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TCX 285,00
12 V DC Beslemeli			
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RC 370,00
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RCX 285,00
24 V AC Beslemeli			
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RC 370,00
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RCX 285,00
100-240 V AC Beslemeli			
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-AC-R 343,00
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RC 370,00
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RCX 285,00
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			
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RC 465,00
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TC 465,00
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RCX 398,00
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TCX 398,00
12 V DC Beslemeli			
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RC 465,00
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RCX 398,00
24 V AC Beslemeli			
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RC 465,00
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RCX 398,00
100-240 V AC Beslemeli			
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RC 465,00
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RCX 398,00
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			
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RC 612,00
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TC 612,00
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RC 682,00
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)		
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TC 682,00
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RCX 531,00
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TCX 531,00
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RCX 607,00
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)		
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TCX 607,00
100-240 V AC Beslemeli			
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RC 612,00
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RCX 531,00
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)
 MFD-80B	Grafik Ekran		
	132 x 64 piksel 2 adet LED, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı		MFD-80 238,00
	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 259,00
	Kişisel Ön Yüz Etiketi		
Label editör ile panel üzerine özel olarak şirket logoları ve buton isimleri tasarlanabilir		MFD-COMBINATION-*	26,00
	CPU ve I/O Modülleri		
	24 V DC Beslemeli		
CPU Ünitesi		var	MFD-CP8-ME 595,00
Genişletilebilir Easy NET network		var	MFD-CP8-NT 702,00
CPU Ünitesi (Yüksek Hızlı)		var	MFD-CP10-ME 795,00
Genişletilebilir Easy NET network		var	MFD-CP10-NT 940,00
	I/O Modülleri		
	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-R16 244,00
	12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)		MFD-T16 244,00
	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-RA17 321,00
	1 Analog çıkış (10 bit)		
	12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)		MFD-TA17 321,00
	1 Analog çıkış (10 bit)		
Isı Girişli I/O Modülleri			
(6 dijital giriş haricinde 2 adet ısı girişi mevcuttur)			
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	Ni (-40...250°C)	MFD-TP12-NI-A 506,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-40...400°C)	MFD-TP12-PT-A 506,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-200...850°C)	MFD-TP12-PT-B 506,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	Ni (-40...250°C)	MFD-TAP13-NI-A 583,00
	1 Analog çıkış (12 bit)		
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-40...400°C)	MFD-TAP13-PT-A 583,00
	1 Analog çıkış (12 bit)		
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-200...850°C)	MFD-TAP13-PT-B 583,00
	1 Analog Çıkış (12 bit)		
	100-240 V AC Beslemeli		
CPU Ünitesi		var	MFD-AC-CP8-ME 642,00
Easy NET network		var	MFD-AC-CP8-NT 744,00
I/O Modülleri	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)		MFD-AC-R16 244,00

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 98,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-TE 255,00
	6 Giriş / 4 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-RE 255,00
	1 Dijital Giriş + 2 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 1 Analog Çıkış	EASY406-DC-ME 456,00
	1 Dijital Giriş + 6 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 2 Analog Çıkış	EASY411-DC-ME 897,00
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY620-DC-TE 361,00
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY618-DC-RE 361,00
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 115/230 V AC beslemeli	EASY618-AC-RE 361,00
	EASY Link (30m'ye kadar kablo ile genişleme için)	EASY200-EASY 98,00
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 196,00
	EASY Profibus-DP arayüz modülü	EASY204-DP 541,00
	Profibus-DP haberleşme kablosu (100m)	ZB4-900-KB1 644,00
	Profibus-DP 9 pinli konnektör (sonlandırma dirençli)	ZB4-209-DS2 137,00
	Profibus-DP 9 pinli konnektör	ZB4-209-DS3 159,00
	EASY CANopen arayüz modülü	EASY221-CO 520,00
	EASY Device Net arayüz modülü	EASY222-DN 520,00
	Ethernet arayüz modülü	EASY209-SE 630,00
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-CP4-500 222,00
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-800 222,00
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-500 255,00
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-800 255,00
Programlama Aksesuarları		
 EASY-M-32K	Yazılım CD (EASY 500 ve 700 için)	EASY-SOFT-BASIC 81,00
	Yazılım CD (EASY 500, 700, 800 ve MFD-Titan için)	EASY-SOFT-PRO 270,00
	32K hafıza kartı (EASY 500 ve 700 için)	EASY-M-32K 51,50
	256K hafıza kartı (EASY 800 ve MFD-Titan için)	EASY-M-256K 61,90
	512K hafıza kartı (MFD-CP10 için)	EASY-M-512K 132,00
	PC programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-PC-CAB 133,00
	PC programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-PC-CAB 157,00
	USB programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-USB-CAB 216,00
	USB programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-USB-CAB 216,00
	Bluetooth programlama adaptörü (EASY 800, MFD-Titan ve EC4P için)	EASY800-BLT-ADP 312,00
	Simülasyon (EASY 500 ve 700 için)	EASY412-DC-SIM 162,00
	Simülasyon (EASY 700, 800 ve EC4P için)	EASY800-DC-SIM 157,00
Montaj Aksesuarları		
 EASY-PC-CAB	Montaj parçası	ZB4-101-GF1 3,60
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 500 için)	SKF-FF4 35,70
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 700 ve 800 için)	SKF-FF6 41,80
	Pano kapağına montaj ayağı (Tüm EASY serileri için)	SKF-HA 14,50
	Şeffaf koruma kapağı (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XS-80 58,80
	Şeffaf koruyucu membran (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XM-80 58,80
Network Aksesuarları (EASY 800, MFD-Titan, EC4P, ES4P ile kullanılır)		
	0.3 m Network kablosu	EASY-NT-30 15,60
	0.8 m Network kablosu	EASY-NT-80 26,40
	1.5 m Network kablosu	EASY-NT-150 39,00
	100 m Data kablosu	EASY-NT-CAB 308,00
	8 pin RJ45 konnektör	EASY-NT-RJ45 3,90
	Sonlandırma direnci (konnektör ile beraber)	EASY-NT-R 23,20
	RJ45 pense	EASY-RJ45-TOOL 622,00

Açıklama	Emniyet Girişi	Emniyet Çıkışı	Referans	Birim Fiyat (TL)	
EasySafety Kontrol Rölesi (ES4P Serisi)					
	<ul style="list-style-type: none"> • 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	1.764,00
	LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1	1.677,00
Genişletilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışlı					
	LCD Ekranlı	14	4 (Röle)	ES4P-221-DRXD1	1.813,00
	LCD Ekranlı	14	4 (Röle)	ES4P-221-DRXX1	1.725,00
ES4P Serisi için Aksesuarlar					
	Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)		ESP-SOFT	408,00	
	Hafıza kartı (256 Kbyte)		ES4A-MEM-CARD1	100,00	
ES4A-MEM-CARD1	Not: easySafety ürünlerinde, easy800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 55)				

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	316,00
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	347,00
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24VAC-DC	403,00
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24V-230VAC-DC	544,00
230V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	302,00
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	554,00
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	395,00
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	453,00
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	294,00
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)		
EC4P Serisi <ul style="list-style-type: none"> • 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				
 <p>EC4P-221-MRXd1</p>	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRXd1	756,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTxD1	756,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRAD1	860,00
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)		
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTAD1	860,00
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)		
 <p>EC4P-221-MRXX1</p>	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRXX1	698,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTXX1	698,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRAX1	802,00
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)		
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTAX1	802,00
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)		
Dahili easyNet, CANopen, Ethernet haberleşme arayüzü				
 <p>EC4P-222-MRXd1</p>	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRXd1	972,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTxD1	972,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRAD1	1.075,00
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)		
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTAD1	1.075,00
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)		
 <p>EC4P-222-MRXX1</p>	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRXX1	914,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTXX1	914,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRAX1	1.017,00
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)		
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTAX1	1.017,00
		1 Analog Çıkış (0-10VDC, 10bit)		
CANopen Haberleşmeli Giriş/Çıkış Modülleri				
 <p>EC4E-221-6D4R1</p>	6 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	EC4E-221-6D4R1	319,00	
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	EC4E-221-6D4T1	319,00	
<p>Not: Bu modüllere 1 adet Easy lokal genişleme modülü takılabilir (Bakınız sayfa 65) 62 adete kadar CANopen I/O modülü kullanılabilir.</p>				
EC4P Serisi için Aksesuarlar				
	Programlama yazılımı	SW-XSOFT-CODESYS-2-S	833,00	
	Programlama yazılımı (Çoklu Lisans)	SW-XSOFT-CODESYS-2-M	3.032,00	
	Programlama kablosu - RS232	EU4A-RJ45-CAB1	70,00	
	Programlama kablosu - USB	EU4A-RJ45-USB-CAB1	253,00	
	Hafıza kartı (64 Mbyte)	EU4A-MEM-CARD1	97,00	




Not: EC4P serisi kompakt PLC'lerde, EASY800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 55)

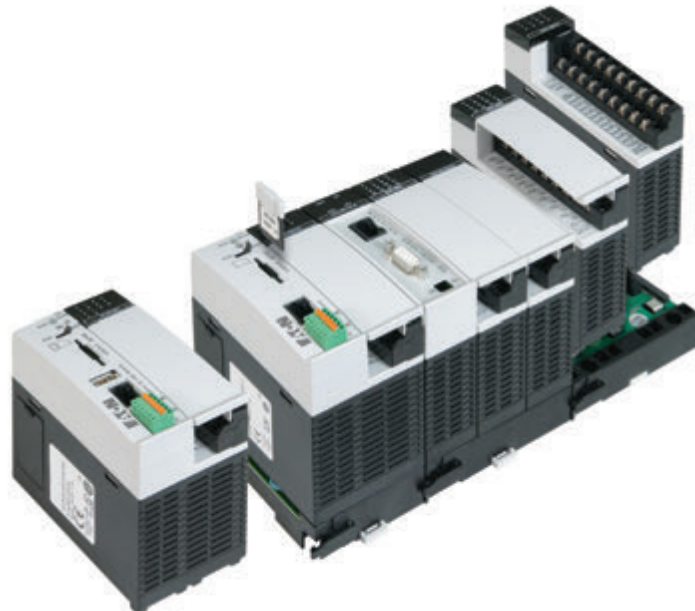
Not: EC4P serisi PLC'nin içindeki programı PC'ye aktarabilmek için hafıza kartı gereklidir.


Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)		
Easy 800 Kontrol Röleleri				
SmartWire-DT Haberleşmeli Easy 800	EASY802-DC-SWD	599,00		
SmartWire-DT Haberleşmeli Easy 800, 4DI, 2DO, EasyNet	EASY806-DC-SWD	699,00		
Haberleşme Modülleri				
Profibus DP	EU5C-SWD-DP	455,00		
CANopen	EU5C-SWD-CAN	444,00		
Ethernet IP / Modbus	EU5C-SWD-EIP-MODTCP	803,00		
Programlama / Haberleşme Kablosu - USB (Easy802/806, EU5C için)	EU4A-RJ45-USB-CAB1	253,00		
Giriş / Çıkış Modülleri				
8 DI	EU5E-SWD-8DX	170,00		
4 DI / 4 DO (0,5A)	EU5E-SWD-4D4D	161,00		
4 DI / 2 RO (6A)	EU5E-SWD-4D2R	149,00		
8 DO	EU5E-SWD-X8D	207,00		
4 AI (0-10V, 0-20mA)	EU5E-SWD-4AX	351,00		
2 AI / 2 AO (0-10V, 0-20mA)	EU5E-SWD-2A2A	422,00		
4 PT100, PT1000, Ni1000	EU5E-SWD-4PT	906,00		
Kumanda Bağlantı Modülleri				
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-K11	46,40	
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-K22	52,60	
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LED-G	41,90	
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LED-R	41,50	
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LED-W	43,10	
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LED-B	42,90	
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LED-G	47,90
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LED-R	47,60
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LED-W	49,20
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LED-B	49,00
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LED-G	54,30
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LED-R	54,00
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LED-W	55,60
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LED-B	55,40
Kumanda Bağlantı Modülleri (Kutular için)				
Buton Kutuları için Devre Kartı (Tekli)		M22-SWD-I1-LP01	73,70	
Buton Kutuları için Devre Kartı (2'li)		M22-SWD-I2-LP01	87,80	
Buton Kutuları için Devre Kartı (3'li)		M22-SWD-I3-LP01	88,90	
Buton Kutuları için Devre Kartı (4'li)		M22-SWD-I4-LP01	107,00	
Buton Kutuları için Devre Kartı (6'li)		M22-SWD-I6-LP01	118,00	
Buton Kontak Modülü	2 Konumlu	M22-SWD-KC11	46,00	
Buton Kontak Modülü	3 Konumlu	M22-SWD-KC22	52,20	
LED Modülü	Yeşil	M22-SWD-LEDC-G	41,30	
LED Modülü	Kırmızı	M22-SWD-LEDC-R	41,10	
LED Modülü	Beyaz	M22-SWD-LEDC-W	42,60	
LED Modülü	Mavi	M22-SWD-LEDC-B	42,40	
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K11LEDC-G	47,40
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K11LEDC-R	47,00
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K11LEDC-W	48,60
Buton Kontak + LED Modülü	2 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K11LEDC-B	48,40
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Yeşil	M22-SWD-K22LEDC-G	53,60
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Kırmızı	M22-SWD-K22LEDC-R	53,30
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Beyaz	M22-SWD-K22LEDC-W	54,90
Buton Kontak + LED Modülü	3 Konumlu	Mavi	M22-SWD-K22LEDC-B	54,60

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	82,90
 Kontaktör Modülü (Manual/Auto)	DIL-SWD-32-002	87,60
 Kontaktör - PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-32	169,00
 PKE Motor Koruma Şalteri Modülü	PKE-SWD-SP	114,00
 NZM Kompakt Şalter Modülü	NZM-XSWD-704	810,00
Güç Besleme Modülleri		
 24VDC	EU5C-SWD-PF1-1	83,40
 24VDC / 15VDC	EU5C-SWD-PF2-1	212,00
Kablolar		
 Yassı Kablo 100m	SWD4-100LF8-24	252,00
 Yassı Kablo 3m (Konnektörlü)	SWD4-3LF8-24-2S	21,60
 Yassı Kablo 5m (Konnektörlü)	SWD4-5LF8-24-2S	31,10
 Yassı Kablo 10m (Konnektörlü)	SWD4-10LF8-24-2S	46,90
 Yuvarlak Kablo 50m	SWD4-50LR8-24	301,00
Konnektörler		
 Cihaz Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8SF2-5	9,90
 Uc Konnektörü (Yassı kablo için)	SWD4-8MF2	2,90
 Kuplaj Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-8SFF2-5	20,10
 Sonlandırma Soketi (Yassı kablo için)	SWD4-RC8-10	31,50
 Yuvarlak Kablo Soketi (Düz)	SWD4-SF8-67	28,00
 Yuvarlak Kablo Fişi (Düz)	SWD4-SM8-67	25,60
 Yuvarlak Kablo Soketi (90°)	SWD4-SF8-67W	47,90
 Yuvarlak Kablo Fişi (90°)	SWD4-SM8-67W	49,80
 Adaptör - Yassı Kablo / Yuvarlak Kablo	SWD4-8FRF-10	51,70
Bağlantı Elemanları		
 Kör Kapak (Kullanılmayan PCB adaptör çıkışları için)	M22-SWD-SEL8-10	20,10
 Kör Kapak (Kullanılmayan cihaz konnektörleri için)	SWD4-SEL8-10	7,70
 Dört Yönlü Buton Adaptörü	M22-SWD-A4	2,10
 Buton Kutusu Besleme Ünitesi (Soketli)	SWD4-SF8-20	42,70
 Buton Kutusu Besleme Ünitesi (Fişli)	SWD4-SM8-20	42,70
 Pano Besleme Ünitesi (Soketli)	SWD4-SFL8-20	124,00
 Pano Besleme Ünitesi (Fişli)	SWD4-SML8-20	126,00
Montaj Aletleri		
 Pense (Cihaz konnektörü için)	SWD4-CRP-1	698,00
 Pense (Uc konnektörü için)	SWD4-CRP-2	897,00
 Pense Adaptörü (Cihaz konnektörü için)	SWD4-CRPAD-1	585,00
 Pense Adaptörü (Uc konnektörü için)	SWD4-CRPAD-2	518,00




Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	
XC100 ve XC200 Serisi			
CPU Üniteleri			
 <p>XC-CPU101</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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	761,00
	128 KByte dahili hafıza	XC-CPU101-C128K-8DI-6DO	911,00
	256 KByte dahili hafıza	XC-CPU101-C256K-8DI-6DO	1.064,00
 <p>XC-CPU201</p>	128 KByte dahili hafıza (fiber-optik CANopen)	XC-CPU101-FC128K-8DI-6DO	1.064,00
	256 Kbyte dahili hafıza	XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO	1.881,00
	512 Kbyte dahili hafıza	XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO	2.186,00
	256 Kbyte dahili hafıza Dahili WEB Server	XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO-XV	2.488,00
 <p>XIOC-BP-XC</p>	512 Kbyte dahili hafıza Dahili WEB Server	XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO-XV	2.793,00
	4 Mbyte dahili hafıza Dahili WEB Server	XC-CPU202-EC4M-8DI-6DO-XV	4.022,00
	Raklar		
	2 slot, CPU için	XIOC-BP-XC	79,20
3 slot, CPU + 1 XIOC kart için	XIOC-BP-XC1	103,00	
2 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-2	79,20	
3 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-3	103,00	
3 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-EXT	122,00	
I/O kapasitesini 15 XIOC karta yükseltmek için			
Hafıza Kartları			
32 MByte	XT-MEM-MM32M	255,00	
Pil			
Gerçek zaman saati ve kalıcı dataların yedeklenmesi için	XT-CPU-BAT1	49,00	
Programlama			
Programlama yazılımı	SW-XSOFT-CODESYS-2-S	833,00	
Programlama yazılımı (Çoklu Lisans)	SW-XSOFT-CODESYS-2-M	3.032,00	
Programlama kablosu - RS232	EU4A-RJ45-CAB1	70,00	
Programlama kablosu - USB	EU4A-RJ45-USB-CAB1	253,00	




Açıklama	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	
Lokal Genişleme Modülleri				
Dijital modüller				
 XIOC-16DI	8 DI	24 V DC	XIOC-8DI	205,00
	16 DI	24 V DC	XIOC-16DI	297,00
	32 DI	24 V DC	XIOC-32DI	622,00
	8 DO (T), 0.3 A	24 V DC	XIOC-8DO	274,00
	16 DO (T), 0.3 A	24 V DC	XIOC-16DO	411,00
	16 DO (T), 0.8 A	24 V DC	XIOC-16DO-S	466,00
	kısa devre korumalı			
	32 DO (T), 0.3 A	24 V DC	XIOC-32DO	911,00
	12 DO (R)	24 V DC	XIOC-12DO-R	501,00
	4 DI + 12 adet programlanabilen I/O	24 V DC	XIOC-16DX	501,00
	Analog modüller			
	8 AI 12bit (4-20mA)		XIOC-8AI-I2	1.216,00
	8 AI 12bit (0-10V)		XIOC-8AI-U1	1.216,00
	8 AI 12bit (±10V)		XIOC-8AI-U2	1.216,00
4 AI 15bit (Pt100/1000)		XIOC-4T-PT	1.064,00	
4 AI 16bit (Termokupl girişi)		XIOC-4AI-T	821,00	
2 AO 12bit (0-10V), 2AO (4-20mA)		XIOC-2AO-U1-2AO-I2	1.033,00	
4 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AO-U1	1.033,00	
4 AO 12bit (±10V)		XIOC-4AO-U2	1.033,00	
2 AO 12bit (±10V)		XIOC-2AO-U2	638,00	
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V)		XIOC-2AI-1AO-U1 (14/12bit)	454,00	
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-2AI-1AO-U1-I1	517,00	
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AI-2AO-U1 (14/12bit)	820,00	
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-4AI-2AO-U1-I1	911,00	
Sayıcı modülü				
1 sayıcı girişi 100KHz	24 V DC	XIOC-1CNT-100KHZ	780,00	
2 DO (T)				
2 sayıcı girişi 100KHz	24 V DC	XIOC-2CNT-100KHZ	988,00	
4 DO (T)				
2 sayıcı girişi 400KHz	24 V DC	XIOC-2CNT-2AO-INC	1.230,00	
2 AO (±10V)				
Haberleşme kartları				
RS232C, 485, 422		XIOC-SER	761,00	
Profibus DP master		XIOC-NET-DP-M	1.670,00	
Profibus DP slave		XIOC-NET-DP-S	912,00	
Suconet K master		XIOC-NET-SK-M	1.665,00	
Bağlantı terminalleri				
18 klemensli, yaylı bağlantı		XIOC-TERM-18T	42,50	
18 klemensli, vidalı bağlantı		XIOC-TERM-18S	42,50	
30 klemensli, 100 kHz sayıcı modülleri için		XIOC-TERM30-CNT4	137,00	
32 DI ve 32 DO kartlar için bağlantı (4 m kablolu)		XIOC-TERM-32	243,00	



XIOC-1CNT

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (TL)
<h3>XV100 Serisi</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 				
 <p>XV-102-...35...</p>				
<h3>Sadece Ekran Özelliğine Sahip Modeller (HMI)</h3>				
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-A0-35MQR-10	1.079,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-A3-35MQR-10	1.180,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-A4-35MQR-10	1.180,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-A5-35MQR-10	1.349,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-A2-35MQR-10	1.349,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10	1.316,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10	1.417,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10	1.417,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10	1.585,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS	XV-102-B2-35TQR-10	1.585,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-57TVR-10	1.817,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-57TVR-10	2.089,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-57TVR-10	2.187,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, RS232	XV-102-D0-70TWR-10	2.221,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-70TWR-10	2.490,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-70TWR-10	2.591,00
<h3>İlave Olarak PLC Özelliğine Sahip Modeller (HMI-PLC)</h3>				
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35MQR-10-PLC	1.448,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35MQR-10-PLC	1.550,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35MQR-10-PLC	1.550,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35MQR-10-PLC	1.718,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35MQR-10-PLC	1.718,00
Siyah-Beyaz (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS, RS485	XV-102-B8-35MQR-10-PLC	1.818,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB	XV-102-B0-35TQR-10-PLC	1.582,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS232	XV-102-B3-35TQR-10-PLC	1.682,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, RS485	XV-102-B4-35TQR-10-PLC	1.682,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-102-B5-35TQR-10-PLC	1.853,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, CAN, RS485	XV-102-B6-35TQR-10-PLC	1.853,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, PROFIBUS, RS485	XV-102-B8-35TQR-10-PLC	1.954,00
Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Eth, USB, SmartWire-DT	XV-102-BE-35TQRC-10	2.003,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-57TVRC-10	2.358,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-57TVRC-10	2.459,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-57TVRC-10	2.881,00
Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E8-57TVRC-10	2.995,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485	XV-102-D6-70TWRC-10	2.760,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485	XV-102-D8-70TWRC-10	2.860,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, CAN, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E6-70TWRC-10	3.338,00
Renkli (TFT)	7" (800x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232, RS485, SW-DT	XV-102-E8-70TWRC-10	3.453,00

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (TL)
<h3>XV150 Serisi</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 				
 <p>XV-152-...57...</p>				
<h3>Sadece Ekran Özelliğine Sahip Modeller (HMI)</h3>				
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-152-D0-57TVR-10	2.171,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-57TVR-10	2.270,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-57TVR-10	2.434,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-57TVR-10	2.533,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-152-D0-84TVR-10	4.047,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-84TVR-10	4.146,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-84TVR-10	4.309,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-84TVR-10	4.408,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232	XV-152-D0-10TVR-10	4.738,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-10TVR-10	4.835,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-10TVR-10	5.000,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-10TVR-10	5.099,00
<h3>İlave Olarak PLC Özelliğine Sahip Modeller (HMI-PLC)</h3>				
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-57TVRC-10	2.698,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-57TVRC-10	2.796,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN, SW-DT	XV-152-E6-57TVRC-10	3.573,00
Renkli (TFT)	5.7" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus, SW-DT	XV-152-E8-57TVRC-10	3.699,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-84TVRC-10	4.573,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-84TVRC-10	4.672,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN, SW-DT	XV-152-E6-84TVRC-10	5.972,00
Renkli (TFT)	8.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus, SW-DT	XV-152-E8-84TVRC-10	6.097,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-10TVRC-10	5.264,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-10TVRC-10	5.363,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, CAN, SW-DT	XV-152-E6-10TVRC-10	6.849,00
Renkli (TFT)	10.4" (640x480)	Eth, USB, RS232, RS485, Profibus, SW-DT	XV-152-E8-10TVRC-10	6.980,00

Açıklama	Ekran Boyutu	Haberleşme Arayüzü	Referans	Birim Fiyat (TL)
XV400 Serisi (HMI-PLC) <ul style="list-style-type: none"> • 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 kılıcı hafıza • İlave haberleşme kartı için 2 adet boş slot 				
Kızılötesi	8,4" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-460-84TVB-1-10	6.546,00
Kızılötesi	8,4" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-460-84MPI-1-10	5.879,00
Rezistif	10,4" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-430-10TVB-1-10	8.364,00
Kızılötesi	10,4" (640x480)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-440-10TVB-1-10	8.853,00
Rezistif	10,4" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-430-10MPI-1-10	7.068,00
Kızılötesi	10,4" (640x480)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-440-10MPI-1-10	7.418,00
Rezistif	12,1" (800x600)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-430-12TSB-1-10	9.063,00
Kızılötesi	12,1" (800x600)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-440-12TSB-1-10	9.550,00
Rezistif	12,1" (800x600)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-430-12MPI-1-10	7.942,00
Kızılötesi	12,1" (800x600)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-440-12MPI-1-10	8.292,00
Kızılötesi	15" (1024x768)	Eth, USB, CAN, RS232	XV-460-15TXB-1-10	10.229,00
Kızılötesi	15" (1024x768)	Eth, USB, PROFIBUS, RS232	XVS-460-15MPI-1-10	8.992,00


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.

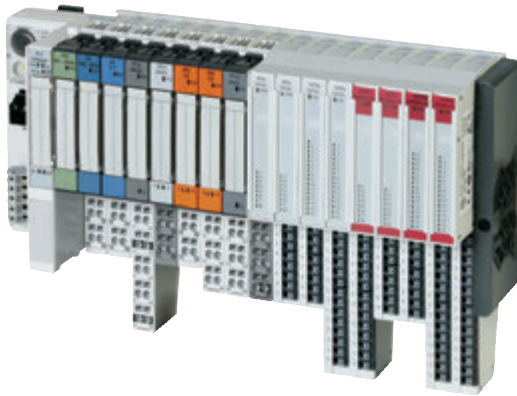


XV-460

Açıklama	Birlikte Kullanıldığı Operatör Paneli	Referans	Birim Fiyat (TL)
Yardımcı Donanımlar			
Hafıza Kartları			
256 MByte	XV100	MEMORY-SD-A1-S	92,00
128 MByte	XV200, XV400	MEMORY-CF-A1-S	110,00
128 Mbyte (WINDOWS CE 5.0 yüklü)	XV200, XV400	OS-FLASH-A1-C	166,00
Haberleşme Kartları			
Çoklu protokol kart (Suconet K, SUCOM-A)	XV400	COM-MPB1-TP	918,00
Çoklu protokol kart (MPI)	XV400	COM-MPB2-TP	1.101,00
PROFIBUS-DP master	XV400	COM-DPM-MC2	3.009,00
PROFIBUS-DP slave	XV400	COM-PDP-TP	1.101,00
EIB	XV400	COM-EIB2-TP	1.101,00
Ethernet Programlama Kablosu			
2 m		XT-CAT5-X-2	69,20
5 m		XT-CAT5-X-5	83,50
Lisanslar			
WINDOWS CE 5.0 Core lisans sertifikası	XV200, XV400	LIC-OS-CE50-C	125,00
WINDOWS CE 5.0 Professional lisans sertifikası	XV200, XV400	LIC-OS-CE50-PP	180,00
PLC lisans sertifikası	XV100, XV150	LIC-PLC-MXP-COMPACT	288,00
PLC lisans sertifikası	XV200	LIC-PLC-MXP-LIGHT	397,00
PLC lisans sertifikası	XV200, XV400	LIC-PLC-MXP-SMALL	612,00
PLC lisans sertifikası	XV400	LIC-PLC-MXP-MEDIUM	863,00
40 nokta için lisans sertifikası	XV100, XV150, XV200, XV400	LIC-OPT-1ST-LEVEL	250,00
80 nokta için lisans sertifikası	XV100, XV150, XV200, XV400	LIC-OPT-2ND-LEVEL	502,00
Montaj Aksesuarları			
IP65 sabitleme aparatı	XV400	ACCESSORIES-HKS-IP65	58,50
Programlama			
Programlama yazılım (HMI fonksiyonu için)		SW-GALILEO	2.142,00
Programlama yazılım (PLC fonksiyonu için)		SW-XSOFT-CODESYS-2-S	833,00
Programlama yazılım (PLC fonksiyonu için, çoklu lisans)		SW-XSOFT-CODESYS-2-M	3.032,00



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
XI/ON Ekonomik Seri		
		
Haberleşme Modülleri		
CANopen	XNE-GWBR-CANOPEN	530,00
Modbus TCP	XNE-GWBR-2ETH-MB	669,00
Profibus DP	XNE-GWBR-PBDP	592,00
Dijital Giriş Modülleri		
8 DI 24 VDC	XNE-8DI-24VDC-P	180,00
16 DI 24 VDC	XNE-16DI-24VDC-P	306,00
Analog Giriş Modülleri		
8 AI Gerilim/Akım, 4 AI PT/Ni	XNE-8AI-U/I-4PT/NI	797,00
Dijital Çıkış Modülleri		
8 DO 24 VDC, 0,5 A	XNE-8DO-24VDC-0.5A-P	213,00
16 DO 24 VDC, 0,5 A	XNE-16DO-24VDC-0.5A-P	358,00
Analog Çıkış Modülleri		
4 AO Gerilim/Akım	XNE-4AO-U/I	733,00
Sayıcı Modülleri		
2 sayıcı girişi (200 kHz), 2 PWM (20 kHz), 2 DO	XNE-2CNT-2PWM	851,00



Haberleşme Modülleri		
Profibus DP 12MBaud	XN-GW-PBDP-12MB	787,00
Profibus DP 12MBaud ekonomik model	XN-GW-PBDP-12MB-STD	527,00
CANopen 20KBaud	XN-GW-CANOPEN	787,00
DeviceNET 500 KBaud	XN-GW-DNET	787,00
Güç Kaynağı Modülleri		
• 24 VDC (Haberleşme Modülü için)	XN-BR-24VDC-D	204,00
• 24 VDC	XN-PF-24VDC-D	56,80
• 120/230 VAC	XN-PF-120/230VAC-D	128,00
• Klemens Bloğu	XN-P3S-SBB	27,90

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)
Haberleşme Modülleri		
• 2 DI 24 VDC	XN-2DI-24VDC-P	77,60
• 2 DI 120/230 VAC	XN-2DI-120/230VAC	113,00
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	26,70
• 4 DI 24 VDC	XN-4DI-24VDC-P	95,00
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBBSBB	35,90
• 16 DI 24 VDC	XN-16DI-24VDC-P	310,00
• Klemens Bloğu	XN-B3S-SBB	142,00
• 32 DI 24 VDC	XN-32DI-24VDC-P	579,00
• Klemens Bloğu	XN-B6S-SBBSBB	204,00
Analog Giriş Modülleri		
• 1 AI Akım	XN-1AI-I(0/4...20MA)	416,00
• 1 AI Gerilim	XN-1AI-U(-10/0...+10VDC)	416,00
• 2 AI Akım	XN-2AI-I(0/4...20MA)	598,00
• 2 AI Gerilim	XN-2AI-U(-10/0...+10VDC)	598,00
• 4 AI Gerilim / Akım	XN-4AI-U/I	750,00
• 2 AI PT100, 500,1000/Ni100,1000	XN-2AI-PT/NI-2/3	669,00
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	26,70
• 2 AI Termocouple girişi	XN-2AI-THERMO-PI	688,00
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS-CJ	54,40
Dijital Çıkış Modülleri		
• 2 DO 24 VDC, 0.5 A	XN-2DO-24VDC-0.5A-P	109,00
• 2 DO 24 VDC, 2 A	XN-2DO-24VDC-2A-P	141,00
• 2 DO 120/230 VAC, 2 A	XN-2DO-120/230VAC-0.5A	250,00
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBC	26,70
• 4 DO 24 VDC	XN-4DO-24VDC-0.5A-P	125,00
• Klemens Bloğu	XN-S6S-SBCSBC	35,90
• 16 DO 24 VDC	XN-16DO-24VDC-0.5A-P	420,00
• Klemens Bloğu	XN-B3S-SBC	142,00
• 32 DO 24 VDC	XN-32DO-24VDC-0.5A-P	734,00
• Klemens Bloğu	XN-B6S-SBCSBC	287,00
• 2 DO (Röle) NA	XN-2DO-R-NO	125,00
• 2 DO (Röle) NK	XN-2DO-R-NC	125,00
• 2 DO (Röle) A/K	XN-2DO-R-CO	125,00
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	27,90
Analog Çıkış Modülleri		
• 1 AO Akım	XN-1AO-I(0/4...20MA)	396,00
• 2 AO Akım	XN-2AO-I(0/4...20MA)	613,00
• 2 AO Gerilim	XN-2AO-U(-10/0...+10VDC)	613,00
• Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	26,70
Sayıcı Modülü		
• 1 Sensör girişi, 200KHZ	XN-1CNT-24VDC	688,00
• 1 SSI enkoder	XN-1SSI	653,00
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	27,90
Seri Haberleşme Kartları		
• 1 RS232	XN-1RS232	775,00
• 1 RS485/422	XN-1RS485/422	775,00
• Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	27,90
Aksesuarlar		
• PC bağlantı kablosu	XN-PS2-CABLE	37,00

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™.

E-posta : infoEGTurkey@eaton.com

İnternet : www.eaton.com.tr

www.eaton.eu

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