

Schneider Electric Fiyat Listesi

5 Ekim 2009



Schneider
Electric

Akıllı tasarım



Enerji verimliliğine doğrudan erişim

Compact NSX ●●● Yeni nesil devre kesici

Ön panele yerleştirilen üç LED gösterge kullanım kolaylığı sağlar. Yeşil renkli "hazır" LED'i yanıp sönmeye başladığında her şeyin yolunda olduğundan eminsinizdir.

Bugünün yeni nesil Compact NSX devre kesicileri, yarının standartlarını öngörürken, akıllı gösterge ve kusursuz koruma fonksiyonlarını bir arada sunuyor. Dahası, önceki nesil Compact NS devre kesicilerin başarısının altında yatan kompakt yapı, seçicilik ve modülerlik gibi tüm özelliklere yine sahip olacaksınız.



Enerji ölçümü ve kontrolü



Enerji verimliliği



Güvenlik ve koruma

Schneider
Electric

Schneider Electric Fiyat Listesi

5 Ekim 2009

- Bu fiyat listesi **5 Ekim 2009** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir iş'ara lüzum kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Liste dışı malzemelerimiz için Yetkili Satıcılarımız ya da Bölge Müdürlüklerimize müracaat ediniz.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

yeni

yeni

Devre kesiciler	Aktivite grubu	Sayfa no.
Otomatik sigortalar		
C60a Multi 9 serisi, 3kA B eğrisi	BT211	1
C60a Multi 9 serisi, 3kA C eğrisi	BT211	2
C60N Multi 9 serisi, 6 kA B eğrisi	BT211	3
C60N Multi 9 serisi, 6 kA C eğrisi	BT211	4
C60H Multi 9 serisi, 10 kA C eğrisi	BT211	5
C120N/H Multi 9 serisi, 10/15 kA C, D eğrisi	BT211	6
C60a/N/H ve C120 N/H yardımcı donanımlar	BT211	5
Mini Pragma serisi dağıtım kutuları	BT212	14-15
Kompakt tip devre kesiciler		
EasyPact Serisi (15 - 400 A)	BTECO	20
EasyPact Serisi yardımcı donanımlar	BTECO	21
Compact NSX Serisi (100 - 630 A)	BT201	22
Compact NS Serisi (800 - 3200 A)	BT201	26
Compact NSX Serisi yardımcı donanımlar	BT201	24
Açık tip güç devre kesicileri		
NT Serisi (630 - 1600 A)	BT203	28
NW Serisi (800 - 6300 A)	BT203	29
NT/NW Serisi yardımcı donanımlar	BT203	29
Enversör sistemler		
Kompakt tip devre kesiciler için	BT202	30
Açık tip devre kesiciler için	BT202	30
Yük ayırıcılar		
Interpact Serisi (40 - 2500 A)	BT202	18
Interpact serisi yardımcı donanımlar	BT202	18
Kaçak akım koruma cihazları		
Multi 9 Serisi kaçak akım koruma cihazları	BT211	7
Vigi C60/C120 röleler	BT211	8
Kaçak akım koruma cihazları için yardımcı donanımlar	BT211	8
RED serisi tekrar kapamalı kaçak akım koruma cihazları	BT211	9
Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri	BT001	23
Vigirex kaçak akım koruma röleleri	BT001	23
Yalıtım izleme cihazı - Vigilohm serisi	BT004	25
Kontrol ve kumanda ürünleri		
Darbe akım anahtarları - TL tipi	BT211	12
Enversör akım anahtarları - TLI tipi	BT211	12
CT sessiz kontaktörler	BT211	12
Modüler DIN ray tipi priz	BT211	12
Zaman saatleri	UT004	13
Fotosel	UT004	13
Hareket dedektörü	UT004	13
Alçak gerilim parafudurları		
PRF1 ve PRD1 serileri	BT012	10
PRD ve Quick PRD serileri	BT012	11
Kompanzasyon çözümleri		
Harmonik reaktörleri	BT011	17
Reaktif güç kontrol röleleri - Varlogic N	BT011	17
Kondansatörler - Varplus ²	BT011	17
Kompanzasyon kontaktörleri	PCP	69
Güç izleme ve kontrol cihazları		
EN ve ME Serisi	BT004	16
PM9 Serisi	BT004	16
PM700 Serisi	BT004	16
PM800 Serisi	BT004	16
EGX Serisi	BT004	16
SMS Enerji İzleme Yazılımı	BT004	16
PK Pratika sanayi tipi fiş-priz serisi		
CEE17 norm fiş-priz serisi	BT212	31-36
Acil Aydınlatma Ürünleri		
Acil aydınlatma armatürleri	UT004	37-38
Acil durum yönlendirme armatürleri ve seyyar acil durum lambaları	UT004	39



Motor Yol verme Çözümleri	Aktivite grubu	Sayfa no.
Hız Kontrol Cihazları		
Altivar 12 Serisi (0,18 - 4 kW)	VSD01	57
Altivar 312 Serisi (0,18 - 15 kW)	VSD01	57
Altivar 71 Serisi (0,75 - 630 kW)	VSD01	58
Altivar 61 Serisi (0,75 - 800 kW)	VSD01	59
Altivar 21 Serisi (0,75 - 75 kW)	VSD01	60
Altivar Haberleşme Aksesuarları	VSD01	61
Yumuşak Yol vericiler		
Altistart 48 Serisi (7,5 - 630 kW)	VSD01	62
Altistart 01 Serisi (0,37 - 75 kW)	VSD01	62
Entegre motor yol vericiler ve koruma sistemleri		
TeSys T motor yönetim ve koruma sistemi	PCP	63
TeSys U motor yol verici-kontrol cihazı	PCP	64
TeSys U motor kontrol cihazı	PCP	65
Kontaktörler		
TeSys K Serisi kontaktörler (6 - 16 A)	PCP	66
TeSys K Serisi yardımcı kontaktörler	PCP	66
TeSys K Serisi kontaktörler için aksesuarlar	PCP	67
TeSys D Serisi kontaktörler (9 - 150 A)	PCP	68
TeSys D Serisi yardımcı kontaktörler	PCP	68
TeSys F Serisi kontaktörler (115 - 800 A)	PCP	69
TeSys D ve F Serisi kontaktörler için aksesuarlar	PCP	70
Kompanzasyon kontaktörleri	PCP	75
TeSys D serisi, 4 kutuplu kontaktörler	PCP	75
Motor koruma şalterleri		
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri	PCP	72
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri için aksesuarlar	PCP	74
Termik röleler		
TeSys K Serisi termik röleler (0.11 - 16 A)	PCP	67
TeSys D Serisi termik röleler (0.1 - 140 A)	PCP	71
TeSys D Serisi elektronik termik röleler (0.3 - 60 A)	PCP	71
TeSys F Serisi elektronik termik röleler (60 - 630 A)	PCP	71
PTC termistör koruma rölesi	PCP	76
Elektromekanik yol vericiler		
Yıldız - üçgen yol vericiler	PCP	76
Kutulu motor yol vericiler	PCP	76
Şalterler		
VARIO ana/emniyet şalterleri	PCP	77
Pako şalterler	MAC01	89
Diyalog Çözümleri		
Butonlar		
Harmony Stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 Serisi	MAC01	78
Harmony Stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 Serisi	MAC01	80
Harmony Stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 Serisi	MAC01	82
22 mm çaplı plastik, monoblok XB7 Serisi	MAC01	83
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 Serisi	MAC01	84
Biometrik buton - 22 mm	MAC01	84
Sinyal lambaları		
Harmony Stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 Serisi	MAC01	79
Harmony Stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 Serisi	MAC01	81
Harmony Stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 Serisi	MAC01	82
22 mm çaplı plastik monoblok XB7 Serisi	MAC01	83
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 Serisi	MAC01	84
Kumanda kutuları	MAC01	85
Joystick kontrol	MAC01	84
İşikli kolonlar - fenerler	MAC01	86
Sirenler	MAC01	87
Vinç kumanda kutuları	MAC01	84

Algılama Çözümleri	Aktivite grubu	Sayfa no.
Fotoelektrik Sensörler		
Osisense Serisi dizayn 18 fotoelektrik sensörler	MAC02	90
Osisense Serisi kompakt dizayn 50 x 50 fotoelektrik sensörler	MAC02	91
Osisense Serisi minyatür dizayn fotoelektrik sensörler	MAC02	92
Osisense Serisi optimum 70x90 fotoelektrik sensörler	MAC02	92
Osisense Uygulama Serisi fotoelektrik sensörler	MAC02	93
Evrensel Seri fotoelektrik sensörler (Evrensel seri)	MAC02	95-96
Endüktif Yaklaşım Sensörleri		
Osisense serisi silindirik tip endüktif sensörler	MAC02	97-99
Osisense serisi kare tip endüktif sensörler	MAC02	99
Osisense serisi hız bekçileri	MAC02	100
Osiconcept endüktif sensörler (Evrensel seri)	MAC02	100
Kapasitif Yaklaşım Sensörleri	MAC02	101
Ultrasonik Sensörler - Osisense serisi	MAC02	101
Nihayet Şalterleri - Osisense serisi	MAC02	102-103
Basınç şalterleri - Nautilus Serisi	MAC02	104-105
Güvenlik Çözümleri		
Güvenlik modülleri	MAC03	106
Güvenlik kontrolörleri	MAC03	107
Emniyet nihayet şalterleri	MAC02	108
Işık bariyeri	MAC02	109-111
Güvenlik diyalog modülleri	MAC01	112
Telli acil durdurma modülleri	MAC01	112
Ayak pedalı	MAC01	112
Çift el kontrol ünitesi	MAC01	112
Yardımcı Otomasyon Çözümleri		
Sanayi tipi çok kontaklı fiş-priz serisi / TEB, TEX, TEY, TEI		
5, 10, 16, 24 kontaklı fiş prizler	CS002	113
32,48 kontaklı fiş prizler	CS002	114
Transformatörler - Phaseo serisi güvenlik ve izolasyon transformatörleri / ABL6, ABT7	LEC02	115
Güç Kaynakları		
Doğrultulucu filtreli doğru akım güç kaynakları / ABL8	LEC02	115
Phaseo anahtarlama güç kaynakları / ABL8	LEC02	116
Sayıcılar / XBK	CS002	117
Röleler		
Zelio ölçü ve kontrol röleleri / RM17 & RM35	CS002	117
Soketli röleler / RSB, RXM, RUM, RPM	CS002	118-119
Zelio elektronik zaman röleleri / RE11, RE48, RE7, RE8, RE9	CS002	120
Solid state röle	CS002	121
Sıcaklık kontrol röleleri	CS002	121
Akıllı Röleler - Zelio Lojik Serisi kompakt/modüler akıllı röle / SR2, SR3	LEC02	122
Otomasyon Çözümleri		
PLC'ler		
Twido / TWD	LEC02	123
Advantys OTB dağıtılmış G/Ç sistemleri / OTB	LEC02	123
Modicon M340	HEC	124-126
Connexium Switch	HEC	126
Operatör Panelleri - Magelis XBT-GT/OT	HMI	127
Endüstriyel PC (IPC) - Magelis / MPC	HMI	127
Operatör Panelleri - Magelis XBT-N / R / GK	HMI	128
SCADA Yazılımları - Vijeo Citect / VJC	SCADA	129

Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

C60a 3 kA B eğrisi

BT211



25231



25239



25247



25257

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	6	25225	7,80	12	A
	10	25226	6,40	12	A
	16	25227	6,40	12	A
	20	25228	6,40	12	A
	25	25229	6,40	12	A
	32	25230	8,80	12	A
	40	25231	10,00	12	A
2 kutup	6	25233	26,00	6	A
	10	25234	25,80	6	A
	16	25235	25,80	6	A
	20	25236	25,80	6	C
	25	25237	25,80	6	C
	32	25238	34,30	6	C
	40	25239	40,00	6	C
3 kutup	6	25241	40,70	4	A
	10	25242	36,70	4	A
	16	25243	36,70	4	A
	20	25244	36,70	4	A
	25	25245	36,70	4	A
	32	25246	41,20	4	A
	40	25247	45,80	4	A
4 kutup	6	25249	55,50	3	C
	10	25252	50,40	3	C
	16	25253	50,40	3	C
	20	25254	50,40	3	C
	25	25255	50,40	3	C
	32	25256	56,10	3	C
	40	25257	58,40	3	C

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 5.

Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

C60a 3 kA C eğrisi

BT211



23803



23816



23829



23842

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	6	23797	8,70	12	A
	10	23798	8,70	12	A
	16	23799	8,70	12	A
	20	23800	8,70	12	A
	25	23801	8,70	12	A
	32	23802	8,90	12	A
	40	23803	10,90	12	A
2 kutup	6	23810	26,00	6	A
	10	23811	26,00	6	A
	16	23812	26,00	6	A
	20	23813	26,00	6	A
	25	23814	26,00	6	A
	32	23815	27,00	6	A
	40	23816	27,20	6	A
3 kutup	6	23823	37,20	4	A
	10	23824	37,20	4	A
	16	23825	37,20	4	A
	20	23826	37,20	4	A
	25	23827	37,20	4	A
	32	23828	38,50	4	A
	40	23829	39,60	4	A
4 kutup	6	23836	46,30	3	C
	10	23837	46,30	3	C
	16	23838	46,30	3	C
	20	23839	46,30	3	C
	25	23840	46,30	3	C
	32	23841	52,60	3	C
	40	23842	54,60	3	C

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 5.

Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

C60N 6 kA B eğrisi

BT211



24057



24083



24094



24107

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	1	24045	14,80	12	A
	2	24046	12,90	12	A
	3	24047	12,10	12	A
	4	24048	12,10	12	A
	6	24049	10,30	12	A
	10	24050	9,10	12	A
	16	24051	9,10	12	A
	20	24052	9,10	12	A
	25	24053	9,10	12	A
	32	24054	12,00	12	A
	40	24055	15,80	12	A
	50	24056	16,50	12	A
	63	24057	17,50	12	A
2 kutup	1	24071	47,00	6	C
	2	24072	42,40	6	A
	3	24073	42,40	6	C
	4	24074	42,40	6	A
	6	24075	37,20	6	A
	10	24076	36,10	6	A
	16	24077	36,10	6	A
	20	24078	36,10	6	A
	25	24079	36,10	6	C
	32	24080	37,80	6	C
	40	24081	40,10	6	C
	50	24082	53,80	6	C
	63	24083	57,20	6	C
3 kutup	1	24084	63,00	4	C
	2	24085	59,50	4	C
	3	24086	59,50	4	C
	4	24087	59,50	4	C
	6	24088	50,70	4	A
	10	24089	50,70	4	A
	16	24090	50,70	4	A
	20	24091	50,70	4	A
	25	24092	50,70	4	A
	32	24093	51,60	4	A
	40	24094	53,30	4	A
	50	24095	75,50	4	A
	63	24096	77,90	4	A
4 kutup	1	24097	83,60	3	C
	2	24098	82,40	3	C
	3	24099	82,40	3	C
	4	24100	82,40	3	C
	6	24101	67,50	3	C
	10	24102	67,50	3	C
	16	24103	67,50	3	C
	20	24104	67,50	3	C
	25	24105	67,50	3	C
	32	24106	69,90	3	C
	40	24107	74,40	3	C
	50	24108	101,10	3	C
	63	24109	101,40	3	C

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 5.

Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

C60N 6 kA C eğrisi

BT211



24409



24339



24351



24369

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	1	24395	14,40	12	A
	2	24396	13,80	12	A
	3	24397	13,80	12	A
	4	24398	13,80	12	A
	6	24399	12,00	12	A
	10	24401	12,00	12	A
	16	24403	12,00	12	A
	20	24404	12,00	12	A
	25	24405	12,00	12	A
	32	24406	12,40	12	A
	40	24407	15,30	12	A
	50	24408	19,30	12	A
	63	24409	24,90	12	A
2 kutup	1	24331	42,20	6	A
	2	24332	42,20	6	A
	3	24333	42,20	6	A
	4	24334	42,20	6	A
	6	24335	37,00	6	A
	10	24336	37,00	6	A
	16	24337	37,00	6	A
	20	24338	37,00	6	A
	25	24339	37,00	6	A
	32	24340	38,90	6	A
	40	24341	41,20	6	A
	50	24342	55,90	6	A
	63	24343	62,90	6	A
3 kutup	1	24344	62,90	4	A
	2	24345	62,90	4	A
	3	24346	62,90	4	A
	4	24347	62,90	4	A
	6	24348	53,50	4	A
	10	24349	52,50	4	A
	16	24350	52,50	4	A
	20	24351	52,50	4	A
	25	24352	52,50	4	A
	32	24353	53,50	4	A
	40	24354	54,60	4	A
	50	24355	79,60	4	A
	63	24356	83,60	4	A
4 kutup	1	24357	87,00	3	C
	2	24358	81,70	3	C
	3	24359	81,70	3	C
	4	24360	81,70	3	C
	6	24361	73,30	3	C
	10	24362	73,30	3	C
	16	24363	73,30	3	A
	20	24364	73,30	3	A
	25	24365	73,30	3	A
	32	24366	75,30	3	A
	40	24367	77,30	3	A
	50	24368	110,20	3	C
	63	24369	115,60	3	A

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 5.

Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

C60H 10 kA C eğrisi

BT211

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	1	24968	21,90	12	C
	2	24969	19,00	12	A
	4	24971	19,00	12	A
	6	24972	16,50	12	A
	10	24973	16,50	12	A
	16	24974	16,50	12	A
	20	24975	16,50	12	A
	25	24976	16,50	12	A
	32	24977	18,10	12	A
	40	24978	20,70	12	A
	50	24979	26,80	12	A
	63	24980	40,70	12	A
2 kutup	1	24981	54,80	6	C
	2	24982	50,40	6	C
	4	24984	50,40	6	C
	6	24985	45,80	6	A
	10	24986	45,80	6	A
	16	24987	45,80	6	A
	20	24988	45,80	6	C
	25	24989	45,80	6	C
	32	24990	47,00	6	C
	40	24991	48,20	6	C
	50	24992	67,50	6	C
	63	24993	68,70	6	C
3 kutup	6	24998	70,40	4	A
	10	24999	69,20	4	A
	16	25000	69,20	4	A
	20	25001	69,20	4	A
	25	25002	69,20	4	A
	32	25003	70,40	4	A
	40	25004	70,40	4	A
	50	25005	97,90	4	A
4 kutup	6	25011	84,70	3	C
	10	25012	84,70	3	C
	16	25013	84,70	3	C
	20	25014	84,70	3	C
	25	25015	84,70	3	C
	32	25016	93,80	3	C
	40	25017	99,60	3	A
	50	25018	129,50	3	C
63	25019	135,90	3	C	



24975



24988



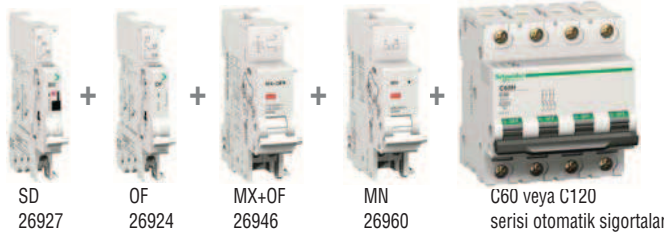
25002



25016

Otomatik sigortalar için yardımcı donanımlar

OF yardımcı kontak (1A + 1K)	26924	32,10	12	A
SD alarm kontak	26927	44,60	12	A
MX + OF şönt açma bobini	26946	89,90	1	C
MN düşük gerilim bobini	26960	97,40	1	C
MNs düşük gerilim bobini (zaman gecikmeli)	26963	103,00	1	C



SD
26927

OF
26924

MX+OF
26946

MN
26960

C60 veya C120
serisi otomatik sigortalar

Multi 9 - C120N/H otomatik sigortalar

BT211

Schneider
Electric

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
C120N 10 kA otomatik sigortalar					
1 kutup, C eğrisi	63	18356	57,40	12	C
	80	18357	68,50	12	A
	100	18358	71,30	12	A
	125	18359	75,10	12	C
3 kutup, C eğrisi	63	18364	176,60	4	C
	80	18365	210,80	4	A
	100	18367	223,60	4	A
	125	18369	233,30	4	A
1 kutup, D eğrisi	63	18378	62,40	1	C
	80	18379	73,40	1	C
	100	18380	77,40	1	C
	125	18381	81,20	1	C
3 kutup, D eğrisi	63	18386	191,50	1	C
	80	18387	230,10	1	C
	100	18388	240,80	1	C
	125	18389	253,60	1	C
C120H 15 kA otomatik sigortalar					
1 kutup, C eğrisi	50	18444	53,50	1	C
	63	18445	67,30	1	C
	80	18446	81,20	1	C
	100	18447	85,20	1	C
	125	18448	88,50	1	C
3 kutup, C eğrisi	50	18466	168,00	1	C
	63	18467	209,70	1	C
	80	18468	250,40	1	C
	100	18469	262,20	1	C
	125	18470	277,10	1	C
1 kutup, D eğrisi	50	18488	58,40	1	C
	63	18489	73,40	1	C
	80	18490	88,50	1	C
	100	18491	92,30	1	C
	125	18492	97,40	1	C
3 kutup, D eğrisi	50	18510	185,10	1	C
	63	18511	230,10	1	C
	80	18512	276,10	1	C
	100	18513	288,90	1	C
	125	18514	303,90	1	C

18359

18369

18448

18470

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 5.



23009



23047

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
AC sınıfı: AC kaçak akımlarına karşı				
2 kutup 30 mA	25	23009	62,90	A
	40	23014	66,40	A
	63	23018	84,70	A
4 kutup 30 mA	25	23038	92,10	A
	40	23042	96,20	A
	63	23047	111,10	A
	100	16900	359,50	A
	125	16905	539,30	A
2 kutup 300 mA	25	23011	63,00	A
	40	23016	66,40	A
	63	16210	76,70	C
	80	23030	116,60	C
	100	23034	173,30	C
2 kutup 300 mA seçici	63	23028	116,60	C
	80	23032	174,40	C
	100	23035	257,90	C
4 kutup 300 mA	25	23040	85,90	A
	40	23045	89,90	A
	63	23049	103,00	A
	80	23054	185,10	A
	100	23056	275,00	A
	125	16907	467,60	A
4 kutup 300 mA seçici	63	23066	190,50	C
	80	23069	235,40	C
	100	23059	353,10	C
A sınıfı: AC ve DC bileşenli, kaçak akımlara karşı				
2 kutup 30 mA	25	23354	77,90	C
	40	23358	82,40	C
4 kutup 30 mA	25	23378	113,40	C
	40	23382	119,80	C
	63	23386	137,00	C
2 kutup 300 mA	25	23356	78,40	C
	40	23360	82,40	C
2 kutup 300 mA seçici	63	23370	141,20	C
	80	23372	211,90	C
	100	23379	317,80	C
4 kutup 300 mA	25	23380	113,40	C
	40	23384	120,90	C
	63	23388	138,00	C
	125	16926	556,40	C
4 kutup 300 mA seçici	63	23402	206,50	C
	80	23284	308,20	C
	100	23294	462,20	C

Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 8.



26611

Tip	Kutup	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Vigi C60/C120 kaçak akım koruma röleleri, AC sınıfı					
Vigi C60 30 mA ⁽¹⁾	2	26611	122,00	-	A
	3	26556	132,70	-	C
	4	26643	151,90	-	C
Vigi C60 300 mA ⁽¹⁾	2	26613	110,20	-	C
	3	26558	128,40	-	C
	4	26645	149,80	-	C
Vigi C120 30 mA ⁽²⁾	3	18566	400,20	-	C
Vigi C120 300 mA ⁽²⁾	3	18567	343,50	-	C

(1) Sadece 63 A'e kadar (dahil) C60 otomatik sigortalar ile birlikte kullanılır.

(2) Sadece 125 A'e kadar (dahil) C120 otomatik sigortalar ile birlikte kullanılır.

Kaçak akım koruma cihazları için yardımcı donanımlar

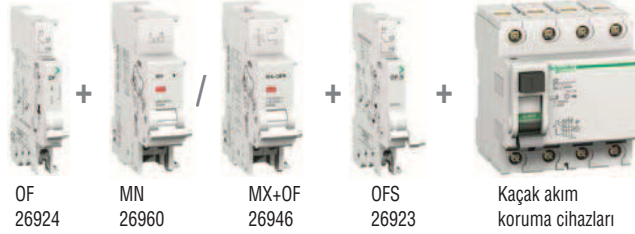
Referansı 23... (ve 16210) olanlarla birlikte kullanılabilen

OFS yardımcı kontak	26923	38,20	12	C
OF yardımcı kontak	26924	32,10	12	A
SD alarm kontağı	26927	44,60	12	A
MX + OF açtırma bobini 220-415 V AC	26946	89,90	1	C
MN düşük gerilim bobini 220-240 V AC	26960	97,40	1	C

Referansı 16... (16210 hariç) olanlarla birlikte kullanılabilen

OF yardımcı kontak	16940	37,60	-	C
--------------------	-------	-------	---	---

(3) Kaçak akım koruma cihazlarına OFS kontağı takılmadan diğer aksesuarlar monte edilemez.



OF
26924

MN
26960

MX+OF
26946

OFS
26923

Kaçak akım
koruma cihazları

RED serisi tekrar kapamalı kaçak akım koruma cihazları

BT211




Schneider
Electric



18264

yeni

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
RED serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18681	392,00	A
	40	18683	419,00	A
REDs serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18687	447,00	A
	40	18689	476,00	A
REDs serisi, 2 kutup, 300 mA	25	18688	442,00	C
	40	18690	458,00	A
REDs serisi, 4 kutup, 30 mA	25	18264	767,00	A
	40	18266	798,00	A
	63	18268	959,00	C
REDs serisi, 4 kutup, 300 mA	25	18265	751,00	C
	40	18267	781,00	A
	63	18269	937,00	C
RED test, 2 kutup, 30 mA	25	18280	505,00	A
	40	18281	533,00	C

RED	REDs	RED Test
		
Sınırlı yenileme döngüsü (yaklaşık 15 dakika)	Sınırsız yenileme döngüsü (hata giderilene kadar)	Sınırlı yenileme döngüsü (yaklaşık 15 dakika)
	Kalıcı bir hatanın oluşması durumunda uzaktan bildirim	Kalıcı bir hatanın oluşması durumunda veya cihazda teknik bir arıza oluşması durumunda uzaktan bildirim
		Cihazın kendi kendini devreyi kesmeden test etmesi (cihazın ön yüzündeki test butonu ile aynı görev)

Açıklama	Topraklama sistemi	İmp (kA) 10/350 µs	Up (kV)	Isc max (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
----------	--------------------	-----------------------	---------	--------------	----------	------------	---------------

Tip1

Sabit ve soketli tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I, sayaç öncesi kullanım

PRF1 Master 1P 440V	Hepsi	35	1,5	50	16630	700,00	A
PRD1r Master 3P + N	TT, TN-S	25/100	1,5	50	16363	1.650,00	A

Tip1 + Tip2

Sabit tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I + Tip2, C sınıfı, Sınıf II İmax (kA) 8/20 µs

PRF1 12,5r 1P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	16632	635,00	C
PRF1 12,5r 3P	TN-C	12,5	50	1,5	50	16633	1.030,00	C
PRF1 12,5r 3P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	16634	1.270,00	A

Soketli tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I + Tip2, C sınıfı, Sınıf II

PRD1 25r 1P	TT, TN	25	40	1,5	25	16329	590,00	C
PRD1 25r 1P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16330	900,00	C
PRD1 25r 3P	TT, TN-C	25	40	1,5	25	16331	1.470,00	A
PRD1 25r 3P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16332	1.810,00	A

Tip1 ve Tip1 + Tip2 parafudurları için kartuş

C1 Master - 350	PRD1r Master faz için	1,5	16314	315,00	A
C1 25 - 350	PRD1 25r Tip1 faz için	1,5	16315	315,00	A
C2 40 - 250	PRD1 25r Tip2 faz için	1,4	16316	105,00	A
C1 Nötr - 350	PRD1r Master ve PRD1 25r için		16317	320,00	A



16630



16633



16634



16632



16314



16315



16316



16317

Not: - Sonunda "r" eki bulunan ürünler alarm kontaklıdır.

- Kullanacağınız parafudura ve panoda oluşabilecek maksimum kısa devre akımına (Isc) göre koordine seçilen en uygun koruma kesicisini (Compact devre kesici veya otomatik sigorta) öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

- Parafudur ve beraberinde kullanılması gereken devre kesicisi seçimi için bkz. Schneider Çözümleri, Parafudur ve koruma kesicisi seçim tablosu.

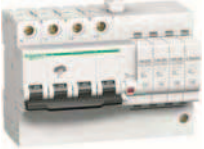


16559



PRD kartuşlar

yenı



16294



16295



Quick PRD kartuşlar

Tip	Topraklama sistemi	Imax [kA] 8/20 us	In [kA] 8/20 us	Up [kV] 1,2/50 us	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	----------	------------	---------------

Tip2

Soketli tip AG parafudurları, Tip 2 - C sınıfı - Sınıf II (sayaç sonrası kullanım)

PRD65r 1P	TT, TN	65	20	1,5	16556	152,00	C
PRD65r 1P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	16557	284,00	C
PRD65r 3P	TN-C	65	20	1,5	16443	378,00	C
PRD65r 3P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	16559	465,00	A
PRD40 1P	TT, TN	40	15	1,4	16566	96,00	C
PRD40r 1P	TT, TN	40	15	1,4	16561	114,00	C
PRD40 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	16567	211,00	A
PRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	16562	243,00	A
PRD40 3P	TN-C	40	15	1,4	16568	258,00	C
PRD40r 3P	TN-C	40	15	1,4	16445	324,00	C
PRD40 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	16569	357,00	A
PRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	16564	405,00	A
PRD20 1P	TT, TN	20	5	1,1	16571	90,00	C
PRD20 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	16572	189,00	A
PRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	16672	216,00	A
PRD20 3P	TN-C	20	5	1,1	16447	236,00	A
PRD20 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	16574	338,00	A
PRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	16674	378,00	A

Soketli tip PRD serisi AG parafudurları için kartuş

PRD65r	65	20	1,5	16681	85,00	A
PRD40	40	15	1,4	16685	72,90	A
PRD20	20	5	1,1	16687	66,40	A
Nötr (tüm PRD'ler için)				16691	81,30	A

Not: - Sonunda "r" eki bulunan ürünler alarm kontaklıdır. IT sistemlerinde kullanılacak parafudurlar için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- Kullanacağınız parafudura ve panoda oluşabilecek maksimum kısa devre akımına (Isc) göre koordine seçilen en uygun koruma kesicisini (Compact devre kesici veya otomatik sigorta) öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Tip	Topraklama sistemi	Imax [kA] 8/20 us	In [kA] 8/20 us	Up [kV] 1,2/50 us	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	----------	------------	---------------

Tip2

Sigorta korumalı soketli tip AG parafudurları, Tip 2 - C sınıfı - Sınıf II (sayaç sonrası kullanım)

Quick PRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	16292	297,00	A
Quick PRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	16294	511,00	A
Quick PRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	16295	275,00	A
Quick PRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	16297	486,00	A

Sigorta korumalı soketli tip Quick PRD serisi AG parafudurları için kartuş

Quick PRD40r	40	20	1,4	16310	83,90	A
Quick PRD20r	20	5	1,2	16311	81,00	A
Nötr (tüm Quick PRD'ler için)				16313	89,70	A

Not: - Quick PRD serisi parafudr'lar yanındaki sigorta koruması sayesinde panodaki yangın riskini yok eder, enerji sürekliliği ve bakım kolaylığı sağlar.
- Sigorta değerleri Icu = 25 kA, C eğrisi, In = 40 A (Quick PRD40r için), In = 25 A (Quick PRD20r için).

- Parafudur ve beraberinde kullanılması gereken devre kesicisi seçimi için bkz. Schneider Çözümleri, Parafudur ve koruma kesicisi seçim tablosu.



15510



15510 + 15530



15520 + 15409

TL uzaktan kumandalı darbe akım anahtarları. Aydınlatma devrelerinin birden fazla butonla kumandası için

Tip	In (A)	V AC	V DC	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
TL	1 kutup	16	240	110	15510	47,80	A
		24	12	15513	90,40	A	
	2 kutup	16	240	110	15512	95,60	A
		24	12	15523	121,80	C	
3 kutup	16	240	110	15522	134,40	C	
		48	24	15520 + 15530	bkz. ürün fiyatları		
	4 kutup	16	240	110	15520 + 15530	bkz. ürün fiyatları	
		32	240	110	15515	48,90	A
4 kutup	32	240	110	15515 + 15505	bkz. ürün fiyatları		
		240	110	15515 + 2 x 15505	bkz. ürün fiyatları		
	32	240	110	15515 + 3 x 15505	bkz. ürün fiyatları		
		240	110	15515 + 3 x 15505	bkz. ürün fiyatları		

TLI enversör darbe akım anahtarı

1 kutup	16	240	110	15500	60,20	C
---------	----	-----	-----	-------	-------	---

Genişleme kontak bloğu

ETL ⁽¹⁾	1 kutup 32 A	240	110	15505	71,90	C
	2 kutup 16 A	240	110	15530	75,30	A

Yardımcı kontak ve merkezden kontrol bloğu

ATL c+s ⁽¹⁾				15409	56,70	C
------------------------	--	--	--	-------	-------	---

Zaman gecikmeli sistem için yardımcı röle

ATE i ⁽¹⁾ (15 sn/640 dak.)				15419	156,50	C
---------------------------------------	--	--	--	-------	--------	---

(1) TL/TLI anahtar ile kullanılır.

Tanım	Kontak	İşletme akımı (A)	Kumanda gerilimi (V)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
CT sessiz kontaktörler (AC1 sınıfı)							
1 kutup	1 NA	16	230...240	16113	40,90	1	C
	1 NA	25	230...240	15958	40,90	1	A
2 kutup	1 NA + 1 NK	16	230...240	15956	59,40	1	C
	2 NA	16	230...240	15957	59,40	1	A
	2 NA	25	230...240	15959	59,40	1	A
	2 NK	25	230...240	15960	59,40	1	C
4 kutup	2 NA	40	220...240	15966	126,50	1	A
	2 NA	63	220...240	15971	193,90	1	C
	4 NA	25	220...240	15962	73,80	1	A
	4 NK	25	220...240	15963	73,80	1	C
	2 NA + 2 NK	25	220...240	15964	73,80	1	C
	4 NA	40	220...240	15968	158,30	1	A
	4 NA	63	220...240	15973	242,30	1	C
	4 NK	63	220...240	15974	242,30	1	C

* Bina, konut, otel ve ticari yapıların ısıtma-soğutma, havalandırma, jaluzi kontrol, energy saver ve ev otomasyonu sistemlerinde kullanılır.

PC modüler prizler (DIN raya monte edilir)

	Bağlantı	Genişlik (9mm)	In (A)		Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Topraklı priz	2P+E	5	16	15310	30,00	1	A
Topraklı priz ışıklı	2P+E	5	16	15035	34,00	1	A



15310

UT004



15336

Tanım	Kontakt	Kanal sayısı	Rezerv süresi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-------	---------	--------------	---------------	----------	------------	--------------------	---------------

IH programlı elektromekanik zaman saatleri (dağıtım, aydınlatma ve ısıtma devrelerinin zamana bağlı kumandası için)

IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	-	15335	89,40	1	C
IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15336	94,50	1	A
IH 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15331	161,50	1	A
IH 24 saat, 54 mm	Enversör	1	150 saat	15365	112,40	1	C
IH 7 gün, 54 mm	Enversör	1	150 saat	15367	165,80	1	C
IH 24 saat / 7 gün, 54 mm	Enversör	1 + 1	150 saat	15366	202,70	1	C

IHP programlı dijital zaman saatleri

IHP 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	3 yıl	15724	209,00	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	1	6 yıl	CCT15721	285,50	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15723	310,10	1	C

Bilgisayar için USB bağlantısı

CCT15860

323,10

1

C

(1) Programlanabilir data anahtarı ile birlikte teslim edilmektedir.



CCT15721



15223

yeni

IC astronomik dijital zaman saati*

IC Astro, 7 gün, 45 mm	ON/OFF	1	6 yıl	15223	393,10	1	A
------------------------	--------	---	-------	-------	--------	---	---

* Bulunduğunuz coğrafi konuma göre hesapladığı güneş doğuş ve batış saatlerini kullanarak programlama imkanı sunar. Isıtma, yol ve bahçe aydınlatmaları gibi sistemlerde kullanılır.



15284

Fotosel

2 - 200 lux eşik ayarlı, 10 A				15284	174,30	1	A
-------------------------------	--	--	--	-------	--------	---	---

Merdiven otomatiği

Elektromekanik 1-7 dk. ayarlı, 16 A kontak çıkışı				15363	78,60	1	C
0,1 sn. - 100 saat, yüksek ayar sahası, 8 A kontak çıkışı				RE11RBMU	86,20	1	C

Hareket dedektörü

180°, 12 m duvara monte, 5 sn. - 12 dk. ayar, 2 - 1000 lux				16974	224,70	1	A
--	--	--	--	-------	--------	---	---



15363



16974

Tanım	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (TL)	Min sip. adedi	Koli adedi	Teslim süresi
-------	----------------------------	----------	---------------	-------------------	---------------	------------------

Sıvaüstü dağıtım kutuları, halogen free (HF)

Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104T	16,40	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106T	17,90	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108T	19,90	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112T	27,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118T	37,70	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212T	52,20	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312T	68,60	1	4	A

Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104	16,40	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106	17,90	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108	19,90	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112	27,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118	37,70	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212	52,20	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312	68,60	1	4	A

Sıvaaltı dağıtım kutuları, halogen free (HF)

Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104T	16,40	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106T	17,90	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108T	19,90	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112T	27,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118T	37,70	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212T	52,20	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312T	68,60	1	4	A

Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104	16,40	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106	17,90	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108	19,90	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112	27,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118	37,70	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212	52,20	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312	68,60	1	4	A

Aksesuarlar

Acil durum lambası		MIP99050	34,40	1		A
Terminal blok desteği (2li paket) - kesilebilir	18 modül	MIP99036	8,80	1		A
Terminal bloğu	4 delikli	MIP99037	6,60	1		A
	8 delikli	MIP99038	6,60	1		A
	16 delikli	MIP99039	11,10	1		A
	20 delikli	MIP99040	11,30	1		A
Toprak terminal bloğu	15 delikli	13409	25,30	1		A
	24 delikli	13410	30,50	1		A
Terminal bloğu yalıtkan kapaklı	6 delikli	13411	15,50	1		A
	8 delikli	13412	18,10	1		A
Sıvaüstü alt-üst çıkarılabilir plakalar (2li paket)	4 modül	MIP99029	8,50	1		A
	6 modül	MIP99030	8,50	1		A
	8 modül	MIP99031	8,50	1		A
	12 modül	MIP99032	8,50	1		A
	18 modül	MIP99033	8,50	1		A
IP41 kiti	sıvaüstü	MIP99034	8,50	1		A
	sıvaaltı	MIP99035	8,50	1		A
Bölünebilir boşluk kapakları (10'lu paket)	5 modül	13387	7,00	1		A
Alçıpan duvar sıvaaltı montaj kiti		MIP99047	9,80	1		A
Kilit		MIP99046	53,20	1		A
Sembol plakası	standart	13735	16,90	1		A
	özel	13736	19,90	1		A

Not: Bu sayfadaki sigorta kutuları tek referans sistemine göre seçilir, arka taban ve ön yüz beraber gelir.



MIP99050



MIP99037



13409



13411



MIP99032

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Min sip. adedi	Koli adedi	Teslim süresi
-------	----------	------------	----------------	------------	---------------

Renkli sıvaaltı dağıtım kutuları, halogen free (HF)

Arka taban (Arka taban ve ön yüz için 2 referans seçilir ve birleştirilir. Şası ve DIN raylar ön yüzde birlikte gelir).

4 modül arka taban	MIP80104	5,20	1	20	A
6 modül arka taban	MIP80106	5,60	1	15	A
8 modül arka taban	MIP80108	6,30	1	12	A
12 modül arka taban	MIP80112	8,50	1	10	A
18 modül arka taban	MIP80118	11,90	1	6	A
24 modül arka taban, 2 sıralı	MIP80212	16,50	1	7	A
36 modül arka taban, 3 sıralı	MIP80312	21,70	1	5	A

Beyaz ön yüz, opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104	12,00	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106	13,20	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108	14,60	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112	19,90	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118	27,60	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212	38,40	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312	50,40	1	6	C

Beyaz ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104T	12,00	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106T	13,20	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108T	14,60	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112T	19,90	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118T	27,60	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212T	38,40	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312T	50,40	1	6	C

Fildişi ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40104T	17,80	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40106T	19,50	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40108T	21,60	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40112T	29,30	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40118T	40,90	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP40212T	56,60	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP40312T	74,30	1	5	C

Grena ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50104T	17,80	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50106T	19,50	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50108T	21,60	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50112T	29,30	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50118T	40,90	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP50212T	56,60	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP50312T	74,30	1	5	C

Fıstık yeşili ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60104T	17,80	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60106T	19,50	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60108T	21,60	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60112T	29,30	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60118T	40,90	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP60212T	56,60	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP60312T	74,30	1	5	C

Mistik gri ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70104T	27,60	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70106T	30,20	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70108T	33,50	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70112T	45,50	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70118T	63,40	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP70212T	87,90	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP70312T	115,50	1	5	C

Not: Bu sayfadaki sigorta kutuları iki referans sistemine göre seçilir, arka taban ve ön yüz ayrı ayrı sipariş edilmelidir.



EN'clac EN40 EN40p



ME4zrt



PM9



PM700



PM800



EGX100



EGX400

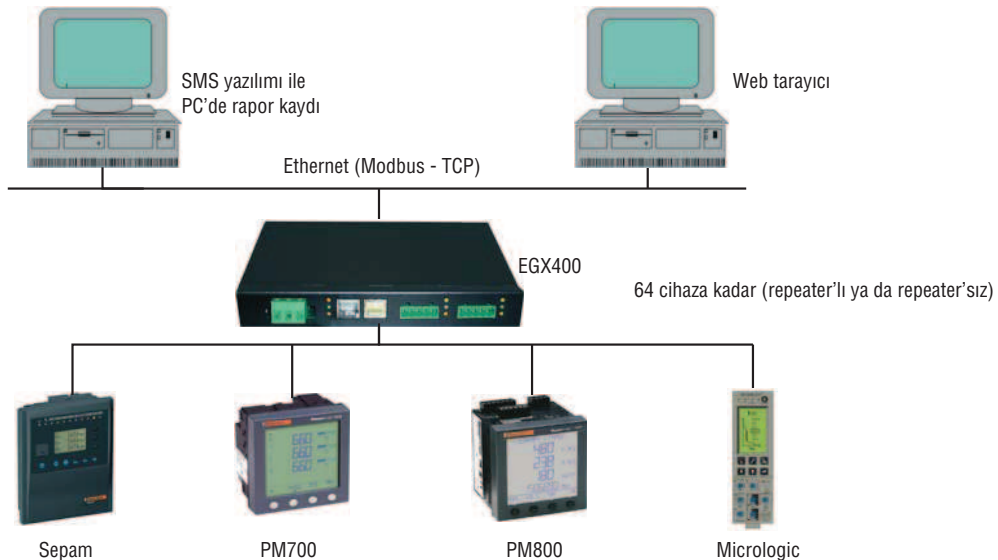
Tip	Besleme gerilimi (V)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Kilowatt-saat ölçen cihazlar				
EN'clac 40A, çift terminal tek faz kilowatt-saat ölçer	230 V AC	15237	180,00	C
EN40 40A tek faz kilowatt-saat ölçer	230 V AC	15238	186,00	C
EN40p 40A tek faz kilowatt-saat ölçer*	230 V AC	15239	194,00	C
ME4zrt üç faz ve nötr kilowatt-saat ölçer**	3x 230/400 V AC	17072	290,00	C
PM9				
PM9P	230 V AC	15197	541,00	C
PM9C	230 V AC	15198	613,00	C
PM700				
PM700MG	110-415 V AC	PM700MG	660,00	A
PM700PMG	110-415 V AC	PM700PMG	764,00	C
PM710MG	110-415 V AC	PM710MG	835,00	A
PM800				
PM810MG	110-415 V AC	PM810MG	931,00	A
PM820MG	110-415 V AC	PM820MG	1.623,00	C
PM850MG	110-415 V AC	PM850MG	2.561,00	C
PM870MG	110-415 V AC	PM870MG	3.317,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme için 2 dijital giriş		PM8M22	326,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme veya darbe sayımı için 6 dijital giriş		PM8M26	382,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme veya darbe sayımı için 2 dijital giriş, 2 analog çıkış 4-20 mA + 2 analog giriş 0-5V veya 4-20 mA		PM8M2222	660,00	C
Ethernet bağlantısı				
EGX100MG Modbus / Ethernet dönüştürücü		EGX100MG	891,00	C
EGX400MG Ethernet sunucu		EGX400MG	1.965,00	C
Enerji izleme ve yönetim yazılımı				
32 cihaz için		SMSDL	1.504,00	C
Sınırsız cihaz için		SMSSE	2.991,00	C

Not: - Güç kontrol ve izleme cihazları seçim tablosu için Schneider Electric çözüm sayfalarına bakınız.

* Ölçüm darbeleri statik çıkış olarak uzaktan izlenir.

** Ölçüm darbeleri röle çıkışı olarak uzaktan izlenir.

Ethernet bağlantısı örnek uygulama



Varplus² - Alçak gerilim güç kondansatörleri

Varplus² aksesuarları - Harmonik Reaktörleri

Varlogic N - Reaktif güç kontrol röleleri



Varplus²

Tip	Güç (kVAr)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
Standart tip	400 V				
Varplus ²	2,5	51310	168,00	A	
	5	51311	169,00	A	
	6,25	51313	170,00	C	
	7,5	51315	171,00	A	
	10	51317	176,00	A	
	12,5	51319	185,00	A	
	15	51321	245,00	A	
	20	51323	259,00	A	
	25	51319 x 2	bkz. ürün fiyatları	-	
	30	51321 x 2	bkz. ürün fiyatları	-	
	40	51323 x 2	bkz. ürün fiyatları	-	
	50	51323 x 2 + 51317	bkz. ürün fiyatları	-	
	60	51323 x 3	bkz. ürün fiyatları	-	
Güçlendirilmiş tip	480 V	400 V			
Varplus ²	7,2	5	51325	202,00	A
	9	6,25	51327	213,00	C
	10,5	7,5	51329	232,00	C
	16	10	51331	246,00	A
	17,5	12,5	51333	295,00	A
	22,5	15	51335	303,00	A
	32	20	51331 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	35	25	51333 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	45	30	51335 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	67,5	45	51335 x 3	bkz. ürün fiyatları	-
	550 V	400 V			
Varplus ²	10,5	6	51351	247,00	C
	12,5	7	51353	258,00	C
	16,5	9,5	51357	280,00	C
	21	12	51351 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	25	14	51353 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	49,5	28,5	51357 x 3	bkz. ürün fiyatları	-
	60	34,5	51357 x 3 + 51351	bkz. ürün fiyatları	-

Varplus² aksesuarları

3 adet kondansatör grubu için bağlantı baraları	51459	30,70	A
3 set IP20 koruma kapağı ve IP42 kablo rakoru	51461	42,00	A

Harmonik Reaktörleri

Ayar frekansı (fr) / Harmonik sıralama (n= fr/f)	Güç (kVAr)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
215 Hz / 4.3	6.25	51573	527,00	C
	12.5	52404	642,00	A
	25	52405	1.161,00	A
	50	52406	1.269,00	A
	100	52407	1.699,00	A
135 Hz / 2.7	6.25	51563	723,00	C
	12.5	51564	933,00	C
	25	51565	1.707,00	C
	50	51566	2.041,00	C
	100	51567	3.215,00	C

Varlogic N - Reaktif güç kontrol röleleri

NR6	Mikroişlemcili, 6 kademeli	52448	735,00	A
NR12	Mikroişlemcili, 12 kademeli	52449	950,00	A
NRC12	Mikroişlemcili, 12 kademeli, haberleşme modülü eklenebilir	52450	2.100,00	A

Varlogic NRC12 aksesuarları

RS485 Modbus haberleşme modülü	52451	518,00	A
Harici sıcaklık probu	52452	203,00	C

Not: 230, 690 V güç kondansatör talepleriniz için lütfen firmamıza danışınız.



Harmonik reaktörü



Varlogic NRC12



Interpact INS250

Tip	Anma akımı In (A)	Kısa devre kapama kap. Icm (kA tepe)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
3 kutup					
INS40	40	15	28900	120,00	C
INS63	63	15	28902	125,00	A
INS80	80	15	28904	145,00	A
INS100	100	20	28908	155,00	A
INS125	125	20	28910	195,00	A
INS160	160	20	28912	220,00	A
INS250	250	30	31106	320,00	A
INS400	400	50	31110	555,00	A
INS630	630	50	31114	790,00	A
INS800	800	75	31330	2.000,00	C
INS1000	1000	75	31332	2.305,00	C
INS1250	1250	75	31334	2.695,00	C
INS1600	1600	75	31336	2.925,00	C
INS2000	2000	105	31338	4.600,00	C
INS2500	2500	105	31340	5.100,00	C



Interpact INS400-630

Interpact - Yardımcı donanımlar

Döner kurma kolları

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28941	58,30	A
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28943	48,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	31050	82,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı ⁽²⁾	INS250	31054	56,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu ⁽²⁾	INS250	31057	66,50	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS400-630	31052	148,00	A
Önden uzatmalı döner kurma kolu, kısa şaft	IN1000-IN2500	31288	256,00	C

(1) 4 kutuplu ve kontak konumu görülebilir tipler için firmamıza danışınız.

(2) INS250'de yandan uzatmalı döner kurma kolu için 31054 ve 31057 referansları birlikte sipariş edilmelidir.

Interpact - Yük ayırıcılar

40-2500 A

BT202



Interpact INS160



Interpact INS250

Tip	Anma akımı In (A)	Kısa devre kapama kap. Icm (kA tepe)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
3 kutup					
INS40	40	15	28916	122,00	C
INS63	63	15	28918	126,00	C
INS80	80	15	28920	147,00	C
INS100	100	20	28924	157,00	C
INS125	125	20	28926	195,00	C
INS160	160	20	28928	225,00	C
INS250	250	30	31126	320,00	C

Interpact - Yardımcı donanımlar

Döner kurma kolları (Kırmızı kollu ve sarı zeminli)

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28942	59,30	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28944	49,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	31051	97,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı ⁽²⁾	INS250	31054	56,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu ⁽²⁾	INS250	31058	98,00	C

(1) 4 kutuplu ve kontak konumu görülebilir tipler için firmamıza danışınız.

(2) INS250'de yandan uzatmalı döner kurma kolu için 31054 ve 31058 referansları birlikte sipariş edilmelidir.



EZC400

Tip	Kesme kapasitesi Icu (kA)	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Sabit termik manyetik korumalı kompakt şalter					
3 kutup, 380 V AC	30	15	EZC100H3015	180,00	C
	30	20	EZC100H3020	180,00	C
	30	25	EZC100H3025	180,00	A
	30	30	EZC100H3030	180,00	A
	30	40	EZC100H3040	180,00	A
	30	50	EZC100H3050	180,00	A
	30	60	EZC100H3060	180,00	A
	30	75	EZC100H3075	225,00	A
	30	80	EZC100H3080	225,00	A
	30	100	EZC100H3100	225,00	A
	36	125	EZC250H3125	240,00	A
	36	160	EZC250H3160	275,00	A
	36	200	EZC250H3200	365,00	A
	36	250	EZC250H3250	375,00	A
	50	320	EZC400H3320	760,00	A
	50	400	EZC400H3400	810,00	A

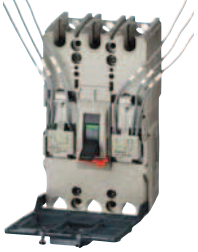


EZCV250

Tip	Kesme kapasitesi Icu (kA)	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Kaçak akım korumalı sabit termik manyetik kompakt şalter					
4 kutup, 380 V AC	36	100	EZCV250H4100*	945,00	C
	36	125	EZCV250H4125*	1.100,00	C
	36	160	EZCV250H4160*	1.105,00	C
	36	200	EZCV250H4200*	1.245,00	C
	36	250	EZCV250H4250*	1.390,00	C

* Ayarlanabilir 0,1/0,3/0,5/1 A hassasiyet

* Ayarlanabilir 0/200/500/1000 ms zaman gecikmesi



EasyPact yardımcı bobin uygulaması



EZB****



EZAROTE

Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
AX/AL yardımcı alarm kontağı				
EZC100 serisi için		EZAUX11	70,00	C
EZC250 serisi için		EZEAXAL	70,00	C
EZC400 serisi için		EZ4AUX	73,00	C
EZCV250 serisi için		EZEALV	70,00	C
MX/SHT açtırma bobinleri				
EZC100 serisi için	200-277	EZASHT200AC	99,00	C
EZC100 serisi için	380-480	EZASHT380AC	99,00	C
EZC250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	99,00	A
EZC250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	99,00	C
EZC400 serisi için	200-277	EZ4SHT200ACDC	200,00	C
EZC400 serisi için	380-480	EZ4SHT400AC	200,00	C
EZCV250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	99,00	A
EZCV250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	99,00	C
Düşük gerilim bobinleri				
EZC100 serisi için	200-240	EZAUVR200AC	125,00	C
EZC100 serisi için	380-415	EZAUVR380AC	125,00	C
EZC250 serisi için	200-240	EZEUVR200AC	180,00	C
EZC250 serisi için	380-415	EZEUVR400AC	180,00	C
EZC400 serisi için	200-240	EZ4UVR200AC	350,00	C
EZC400 serisi için	380-415	EZ4UVR400AC	300,00	C
EZCV250 serisi için	200-240	EZEUVRN200AC	300,00	C
EZCV250 serisi için	380-415	EZEUVRN400AC	275,00	C
Ana baralar (EZC100 serisi için)				
3P, 250A, 6 yollu		EZB250W06	400,00	C
3P, 250A, 8 yollu		EZB250W08	460,00	C
3P, 250A, 10 yollu		EZB250W10	480,00	C
3P, 250A, 12 yollu		EZB250W12	500,00	C
3P, 400A, 6 yollu		EZB400W06	375,00	C
3P, 400A, 8 yollu		EZB400W08	455,00	C
3P, 400A, 10 yollu		EZB400W10	520,00	C
3P, 400A, 12 yollu		EZB400W12	555,00	C
3P, 630A, 4 yollu		EZB630W04	385,00	C
3P, 630A, 6 yollu		EZB630W06	460,00	C
3P, 630A, 8 yollu		EZB630W08	556,00	C
3P, 630A, 10 yollu		EZB630W10	642,00	C
3P, 630A, 12 yollu		EZB630W12	715,00	C
Ek baralar (EZC100 serisi için)				
Compact NS için 2 yollu		EZBNS2	375,00	C
Compact NS için 4 yollu		EZBNS4	505,00	C
Bara bağlantı parçası (EZC100 serisi için)				
250A kompakt-ana bara bağlantı parçası		EZB250MCNS	50,00	C
400A kompakt-ana bara bağlantı parçası		EZB400MCNS	65,00	C
630A kompakt-ana bara bağlantı parçası		EZB630MCNS	100,00	C
Kurma Kolu				
EZC100	standart	EZAROTDS	70,00	C
	uzatmalı	EZAROTE	100,00	C
EZC250	standart	EZEROTDS	77,00	C
	uzatmalı	EZEROTE	110,00	C
EZC400	standart	EZ4ROTDS	300,00	C
	uzatmalı	EZ4ROTE	335,00	C
EZCV250	standart	EZEROTDS	77,00	C
	uzatmalı	EZEROTE	110,00	C
DIN rayı adaptörü				
EZC100		EZADINR	15,00	C
Kilitleme aparatı				
EZC100		EZALOCK	17,00	C
EZC250		EZELOCK	22,00	C
EZC400		EZ4LOCK	35,00	C
EZCV250		EZELOCKN	17,00	C



LV429847



LV431631



LV432695



LV432403ML53E

Tip		Kesme kap. Icu (kA)	Anma akımı In(A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
Termik manyetik korumalı								
3 kutup, 380 V AC								
NSX100F	TM16D	36	16	12-16	LV429637	348,00	A	
	TM25D	36	25	18-25	LV429636	348,00	A	
	TM32D	36	32	23-32	LV429635	348,00	A	
	TM40D	36	40	28-40	LV429634	348,00	A	
	TM50D	36	50	35-50	LV429633	348,00	A	
	TM63D	36	63	45-63	LV429632	348,00	A	
	TM80D	36	80	56-80	LV429631	348,00	A	
	TM100D	36	100	70,100	LV429630	348,00	A	
	NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429847	410,00	C
		TM25D	50	25	18-25	LV429846	410,00	A
TM32D		50	32	23-32	LV429845	410,00	C	
TM40D		50	40	28-40	LV429844	410,00	A	
TM50D		50	50	35-50	LV429843	410,00	A	
TM63D		50	63	45-63	LV429842	410,00	A	
TM80D		50	80	56-80	LV429841	410,00	A	
TM100D		50	100	70-100	LV429840	410,00	A	
NSX100H		TM16D	70	16	12-16	LV429677	476,00	C
		TM25D	70	25	18-25	LV429676	476,00	A
	TM32D	70	32	23-32	LV429675	476,00	C	
	TM40D	70	40	28-40	LV429674	476,00	C	
	TM50D	70	50	35-50	LV429673	476,00	C	
	TM63D	70	63	45-63	LV429672	476,00	A	
	TM80D	70	80	56-80	LV429671	476,00	C	
	TM100D	70	100	70-100	LV429670	476,00	A	
	NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430631	382,00	A
		TM160D	36	160	112-160	LV430630	392,00	A
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430841	455,00	A	
	TM160D	50	160	112-160	LV430840	465,00	A	
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430671	698,00	C	
	TM160D	70	160	112-160	LV430670	712,00	C	
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431631	556,00	A	
	TM250D	36	250	175-250	LV431630	556,00	A	
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431831	637,00	A	
	TM250D	50	250	175-250	LV431830	637,00	A	
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431671	848,00	C	
	TM250D	70	250	175-250	LV431670	859,00	A	
Elektronik korumalı								
3 kutup, 380 V AC								
NSX100F	Micrologic 2.2	36	40A	18-40	LV429772	449,00	C	
	Micrologic 2.2	36	100A	40-100	LV429770	449,00	C	
NSX160F	Micrologic 2.2	36	160A	63-160	LV430770	460,00	C	
NSX250F	Micrologic 2.2	36	250A	100-250	LV431770	578,00	A	
NSX100N	Micrologic 2.2	50	40A	18-40	LV429797	466,00	C	
	Micrologic 2.2	50	100A	40-100	LV429795	466,00	C	
NSX160N	Micrologic 2.2	50	160A	63-160	LV430775	540,00	C	
	Micrologic 2.2	50	250A	100-250	LV431870	674,00	C	
NSX250N	Micrologic 2.2	50	250A	100-250	LV431880	925,00	C	
	Micrologic 5.2A	50	250A	100-250	LV431880	925,00	C	
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400A	160-400	LV432693	1.770,00	A	
	Micrologic 5.3A	50	400A	160-400	LV432699	2.123,00	C	
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400A	160-400	LV432695	2.427,00	A	
	Micrologic 5.3A	70	400A	160-400	LV432701	2.630,00	C	
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630A	250-630	LV432893	2.375,00	A	
	Micrologic 5.3A	50	630A	250-630	LV432895	2.782,00	C	
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630A	250-630	LV432895	2.983,00	A	
	Micrologic 5.3A	70	630A	250-630	LV432901	3.185,00	C	
Micrologic korumalı								
3 kutup, 380 V AC								
NSX400N	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432403ML53E	2.245,00	C	
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432403ML63E	2.690,00	C	
NSX400H	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432404ML53E	2.780,00	C	
	Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432404ML63E	3.350,00	C	
NSX630N	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432803ML53E	2.900,00	C	
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432803ML63E	3.250,00	C	
NSX630H	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432804ML53E	3.350,00	C	
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432804ML63E	3.800,00	C	

Not: Farklı kesme kapasiteleri ve farklı Micrologic korumalı üniteler için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



LV430850



LV432694



LV4232408ML53E

Tip		Kesme kap. Icu (kA)	Anma akımı In(A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Termik manyetik korumalı							
4 kutup, 380V AC							
NSX100F	TM16D	36	16	12-16	LV429647	465,00	C
	TM25D	36	25	18-25	LV429646	465,00	C
	TM32D	36	32	23-32	LV429645	465,00	C
	TM40D	36	40	28-40	LV429644	465,00	C
	TM50D	36	50	35-50	LV429643	465,00	C
	TM63D	36	63	45-63	LV429642	465,00	C
	TM80D	36	80	56-80	LV429641	510,00	C
	TM100D	36	100	70-100	LV429640	545,00	C
NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429857	610,00	C
	TM25D	50	25	18-25	LV429856	610,00	C
	TM32D	50	32	23-32	LV429855	610,00	C
	TM40D	50	40	28-40	LV429854	610,00	C
	TM50D	50	50	35-50	LV429853	610,00	C
	TM63D	50	63	45-63	LV429852	610,00	C
	TM80D	50	80	56-80	LV429851	610,00	C
	TM100D	50	100	70-100	LV429850	610,00	C
NSX100H	TM16D	70	16	12-16	LV429687	672,00	C
	TM25D	70	25	18-25	LV429686	672,00	C
	TM32D	70	32	23-32	LV429685	672,00	C
	TM40D	70	40	28-40	LV429684	672,00	C
	TM50D	70	50	35-50	LV429683	672,00	C
	TM63D	70	63	45-63	LV429682	672,00	C
	TM80D	70	80	56-80	LV429681	672,00	C
	TM100D	70	100	70-100	LV429680	672,00	C
NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430641	780,00	C
	TM160D	36	160	112-160	LV430640	880,00	C
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430851	900,00	C
	TM160D	50	160	112-160	LV430850	900,00	C
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430681	1.065,00	C
	TM160D	70	160	112-160	LV430680	1.065,00	C
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431641	1.015,00	C
	TM250D	36	250	175-250	LV431640	1.015,00	C
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431841	1.220,00	C
	TM250D	50	250	175-250	LV431840	1.220,00	C
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431681	1.320,00	C
	TM250D	70	250	175-250	LV431680	1.320,00	C
Elektronik korumalı							
4 kutup, 380 VAC							
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400A	160-400	LV432694	2.590,00	C
	Micrologic 5.3 A	50	400A	160-400	LV432700	2.995,00	C
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400A	160-400	LV432696	3.465,00	C
	Micrologic 5.3 A	70	400A	160-400	LV432702	3.610,00	C
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630A	250-630	LV432894	2.950,00	C
	Micrologic 5.3 A	50	630A	250-630	LV432900	3.500,00	C
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630A	250-630	LV432896	3.675,00	C
	Micrologic 5.3 A	70	630A	250-630	LV432902	4.300,00	C
Mikrolojik korumalı							
4 kutup, 380 VAC							
NSX400N	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432408ML53E	3.185,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432408ML63E	3.785,00	C
NSX400H	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432409ML53E	3.880,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432409ML63E	4.875,00	C
NSX630N	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432808ML53E	3.840,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432808ML63E	4.355,00	C
NSX630H	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432809ML53E	4.770,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432809ML63E	5.460,00	C



LV429387



29450



LV429532



LV429299



TRV00121



LV434201



TRV00210

Tip	Besleme gerilimi (VAC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Düşük gerilim bobini				
NSX100-630 için MN bobini	220	LV429407	156,00	A
NSX100-630 için MN bobini	380	LV429408	156,00	C
Açtırma bobinleri				
NSX100-630 için MX bobini	220	LV429387	147,00	A
NSX100-630 için MX bobini	380	LV429388	147,00	C
Motor mekanizmaları				
MT100/160	220	LV429434	895,00	A
MT250	220	LV431541	895,00	A
MT250	380	LV431542	895,00	C
MT400/630	220	LV432641	2.400,00	A
MT400/630	380	LV432642	2.400,00	A
Yardımcı kontaklar				
NSX100/630 için OF/SD/SDE/SDV kontak		29450	43,00	A
NSX100-250 TM/MA/Mic2 açtırma üniteleri için SDE adaptörü ⁽¹⁾		LV429451	60,00	C
NSX100/630 için erken kapama kontağı		LV429346	100,00	C
SDX mikrolojik uzak alarm modülü ⁽²⁾		LV429532	350,00	C
Montaj aksesuarları				
Mandallı NSX100/160/250 için ön yüz pano montaj çerçevesi		29315	27,00	C
Mandallı NSX400/630 için ön yüz pano montaj çerçevesi		32556	30,00	C
NSX100/160/250N/H/L, 3P bir adet kısa terminde koruyucu		LV429515	40,00	C
NSX400/630N/H/L, 3P bir adet kısa terminde koruyucu		LV432591	45,00	C
NSX100-250 için 6'lı faz bariyer seti		LV429329	24,00	C
NSX400/630 için 6'lı faz bariyer seti		LV432570	35,00	C
Döner kurma kolları				
NSX100-250 için doğrudan döner kurma kolu		LV429337	80,00	C
NSX400/630 için doğrudan döner kurma kolu		LV432597	95,00	C
NSX100-250 için uzatmalı döner kurma kolu		LV429338	118,00	A
NSX400/630 için uzatmalı döner kurma kolu		LV432598	144,00	A
Kilitleme üniteleri				
NSX100-250 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi ⁽³⁾		LV429369	320,00	C
NSX400/630 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi ⁽³⁾		LV432621	320,00	C
NSX100-250 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV429354	320,00	C
NSX400/630 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV432614	342,00	C
NSX100/630 için sökülebilir 3 asma kilit takılabilen mandal kilitleme aparatı		29370	33,75	C
Soket kiti ⁽⁴⁾				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için soket kiti		LV429289	260,00	A
NSX400/630 N/H/L, 3P için soket kiti		LV432538	625,00	A
Konnektör ⁽⁴⁾				
NSX100-250 için hareketli konnektör		LV429274	30,00	C
NSX400/630 için hareketli konnektör		LV432523	55,00	C
NSX100-630 için sabit konnektör		LV429273	73,00	C
NSX100-250 için destek parçası		LV429275	16,00	C
NSX400/630 için destek parçası		LV432525	37,00	C
Çekmece kiti				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV429299	440,00	C
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV432542	1.115,00	A
İzleme ve kontrol modülleri				
BSCM- Kesici durum kontrol modülü		LV434205	420,00	C
FDM121 gösterge modülü		TRV00121	500,00	C
ULP modbus interface modül - IFM		TRV00210	320,00	C
NSX cord bağlantı kablosu	0,35 m	LV434200	120,00	C
	1,3 m	LV434201	125,00	C
	3 m	LV434202	130,00	C
RJ45 / RJ45 haberleşme kablosu	1 m x 5 adet	TRV00810	125,00	C
	2 m x 5 adet	TRV00820	130,00	C
	3 m x 5 adet	TRV00830	155,00	C

⁽¹⁾ Motor mekanizmalı Compact NSX100/160/250'de, SDE yardımcı kontak kullanımı için SDE adaptörü siparişi gerekli değildir.

⁽²⁾ Micrologic'li ünitelerde SDX ya da MN/MX bobinlerinden biri seçilmelidir.

⁽³⁾ Döner kurma kolları dahil değildir.

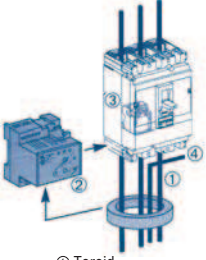
⁽⁴⁾ Çekmece ve soketli tip devre kesicilerde ek yardımcı donanım varsa (motor, MX gibi) enerji bağlantıları için hareketli ve sabit bağlantı konnektörü gereklidir.

BT201

Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri



Vigi modüllü
Compact NSX



⊙ Toroid
⊙ Vigi rex röle
⊙ MX bobini
⊙ Nötr



RH99M



Kapalı toroid A tipi



Parçalı toroid OA tipi

Tip	Hasasiyet ayar sahası	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
3 kutup ⁽¹⁾	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429212	930,00	C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429210	1.175,00	C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431535	1.640,00	C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432455	1.800,00	C
3 kutup+nötr	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429213	1.120,00	C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429211	1.325,00	C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431536	1.855,00	C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432456	2.640,00	C

Bağlantı aksesuarları

NSX100/250 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV429214	45,00	C
NSX400/630 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV432457	88,00	C

(1) Sadece nötr dağılımı olmayan motor devrelerinde kullanılır.

Vigirex kaçak akım koruma röleleri ^{(2) (4)}

Tip	Hasasiyet ayar sahası	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
RH10M	30 mA ani açma	240	56130	390,00	A
	300 mA ani açma	240	56135	390,00	A
RH21M	30 mA veya 300mA ani ya da 300mA 0-6 msn	240	56163	508,00	A
RH99M	30 mA - 30 A ani - 4.5 sn	240	56173	716,00	A
RHU	15mA - 30 A ani - 5 sn, alarmlı	240	28560	1.097,00	C

Toroid akım trafoları (Vigirex kaçak akım röleleri ile birlikte kullanılmalıdır.)

Tip	İç çap (mm)	Maks. kesit / faz (mm ²)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
Kapalı toroid A tipi	TA30	25 (3)	50437	152,00	A	
	PA50	50	50438	196,00	A	
	IA80	80	50439	246,00	A	
	MA120	120	50440	332,00	A	
	SA200	200	2 x 185	50441	492,00	A
	GA300	300	2 x 240	50442	926,00	A
Parçalı toroid OA tipi	POA	46	50485	1.000,00	C	
	GOA	110	50486	1.600,00	C	
Dikdörtgen sensör	280 x 115	2 x 100 x 5 bara	56053	2.600,00	C	
	470 x 160	2 x 125 x 10 bara	56054	3.700,00	C	

Vigilohm izolasyon hataları kontrolü

Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
SM21 motorlar için yalıtım gözlem cihazı	220/240	50761	1.090,00	C
	380/415	50762	1.090,00	C

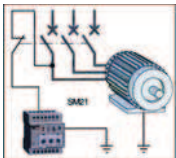
(1) Sadece nötr dağılımı olmayan motor devrelerinde kullanılır.

(2) Toprak kaçak akım hatası nedeniyle açması istenen Compact devre kesici mutlaka MN veya MX gerilim bobini ile donatılmalıdır.

(3) 3 faz + nötr bakır kablo için.

(4) Raya montaj tiptir. Pano kapağına montajlı modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

BT004



Vigilohm SM21

Compact NS800-3200

Kompakt tip devre kesiciler

BT201



Compact NS800H



Compact NS2000N

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"					
NS800N 3P Mic. 2.0	800	50	33466*2 ⁽¹⁾	3.400,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472*2	4.536,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478*2	5.216,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482*2	7.215,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467*2	3.902,00	A
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473*2	4.766,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479*2	5.492,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483*2	7.599,00	C
NS2000N 3P Mic. 2.0	2000	70	34006S2	9.762,00	A
NS2500N 3P Mic. 2.0	2500	70	34012S2	10.999,00	A
NS3200N 3P Mic. 2.0	3200	70	34018S2	15.289,00	C
Elektronik korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "standart tip"					
NS800N 4P Mic 2.0	800	50	33469*2 ⁽¹⁾	4.790,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475*2	6.395,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480*2	7.355,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484*2	9.760,00	C
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470*2	5.500,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476*2	6.725,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481*2	8.125,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485*2	10.195,00	C
NS2000N 4P Mic 2.0	2000	70	34009S2	14.460,00	C
NS2500N 4P Mic 2.0	2500	70	34015S2	16.285,00	C
NS3200N 4P Mic 2.0	3200	70	34021S2	22.680,00	C

(1) Kumanda tipine karşılık gelen kodu referansdaki noktanın yerine koyunuz. Ör.: 33472S2 = mandallı tip Compact NS1000N.

Kumanda tipleri

S: mandallı (A grubu)

R: doğrudan döner kurma kolu (C grubu)

X: uzatmalı döner kurma kolu (C grubu)

Not: - "standart tip" devre kesicilere motor mekanizması ve döner kurma kolları sonradan eklenemez.

- NS2000-NS3200 devre kesicilere döner kurma kolları takılamaz.

- Arkadan bağlantılı devre kesiciler için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Compact NS800-3200

Kompakt tip devre kesiciler

BT201



Compact NS800H
"motorlu"

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "motorlu tip"					
NS800N 3P Mic. 2.0	800	50	33466M*2 ⁽¹⁾	5.886,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472M*2	7.317,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478M*2	7.972,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482M*2	9.910,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467M*2	6.371,00	C
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473M*2	7.502,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479M*2	8.238,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483M*2	10.227,00	C
Elektronik korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"					
NS800N 4P Mic 2.0	800	50	33469M*2	8,300.00	C
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475M*2	10,300.00	C
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480M*2	11,250.00	C
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484M*2	13,440.00	C
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470M*2	9,400.00	C
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476M*2	11,150.00	C
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481M*2	13,250.00	C
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485M*2	14,450.00	C

(1) Motor besleme gerilimine karşılık gelen kodu referanstaki noktanın yerine koyunuz.
Ör.: 33472MM2 = 220 V AC gerilim beslemeli, motorlu Compact NS1000N

Motor besleme gerilimleri:

E: 48 V AC

F: 110-130 V AC

M: 220-240 V AC

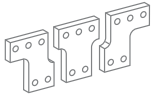
Q: 380-415 V AC

Not: - Motorlu tip devre kesicilerde MX açtırma ve XF kapama bobinleri standart olarak bulunur.

Compact NS800-3200 yardımcı donanımları

MX açtırma bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33662	189,00	A		
MX açtırma bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33664	281,00	C		
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33671	215,00	A		
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33673	261,00	C		
Yardımcı kontaklar OF/SD/SDE	29450	43,00	A		
Faz ayırıcı					
NS800-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	307,00	C		

Not: - 800-1600A arasındaki Compact NS devre kesicilerde arkadan bağlantı ve çekmeceli tipler için lütfen bize başvurunuz.



Faz ayırıcı

Masterpact NT - Açık tip güç devre kesicileri

630-1600 A

BT203



Masterpact NT



Masterpact NT

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Ampermetreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"					
Masterpact NT ML2.0A H1	630	42	NT06H1 3P ML2A**	4.398,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML2A**	4.602,00	A
	1000	42	NT10H1 3P ML2A**	4.756,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML2A**	5.574,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML2A**	7.752,00	A
Masterpact NT ML2.0A H2	630	50	NT06H2 3P ML2A**	4.653,00	A
	800	50	NT08H2 3P ML2A**	4.705,00	A
	1000	50	NT10H2 3P ML2A**	4.873,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML2A**	5.738,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML2A**	7.993,00	A
Masterpact NT ML5.0A H1	630	42	NT06H1 3P ML5A**	4.858,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML5A**	5.011,00	A
	1000	42	NT10H1 3P ML5A**	5.216,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML5A**	6.034,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML5A**	8.182,00	A
Masterpact NT ML5.0A H2	630	50	NT06H2 3P ML5A**	4.909,00	A
	800	50	NT08H2 3P ML5A**	5.216,00	A
	1000	50	NT10H2 3P ML5A**	5.369,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML5A**	6.239,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML5A**	8.438,00	A
Ampermetreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"					
Masterpact NT ML2.0A H1	630	42	NT06H1 3P ML2AW**	5.472,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML2AW**	5.574,00	A
	1000	42	NT10H1 3P ML2AW**	5.727,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML2AW**	6.443,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML2AW**	8.795,00	A
Masterpact NT ML2.0A H2	630	50	NT06H2 3P ML2AW**	5.502,00	C
	800	50	NT08H2 3P ML2AW**	5.605,00	A
	1000	50	NT10H2 3P ML2AW**	5.676,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML2AW**	6.597,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML2AW**	9.153,00	A
Masterpact NT ML5.0A H1	630	42	NT06H1 3P ML5AW**	5.513,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML5AW**	5.625,00	A
	1000	42	NT10H1 3P ML5AW**	5.881,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML5AW**	6.852,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML5AW**	9.256,00	A
Masterpact NT ML5.0A H2	630	50	NT06H2 3P ML5AW**	5.574,00	A
	800	50	NT08H2 3P ML5AW**	5.932,00	A
	1000	50	NT10H2 3P ML5AW**	6.085,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML5AW**	7.057,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML5AW**	9.614,00	A

** Arka bağlantı tipine karşılık gelen kodu referanstaki noktanın yerine koyunuz. İlk noktayı, üst bağlantı tipi; ikinci noktayı, alt bağlantı tipi için kullanınız.

Örnek1: NT16H13PML2AHH: üst yatay, alt yatay bağlantılı NT1600A.

Örnek2: NT16H13PML2AHV: üst yatay, alt dikey bağlantılı NT1600A.

H: yatay bağlantı

V: dikey bağlantı

F: önden bağlantı (C grubu)

Masterpact NW - Açık tip güç devre kesicileri

800-6300 A

BT203

Schneider
Electric



Masterpact NW

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
Ampermetreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"						
Masterpact NW ML2.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML2A**	5.778,00	A	
	1600	42	NW16N1 3P ML2A**	8.028,00	A	
Masterpact NW ML5.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML5A**	6.239,00	A	
	1600	42	NW16N1 3P ML5A**	8.540,00	A	
Masterpact NW ML2.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML2A**	6.085,00	A	
	1600	65	NW16H1 3P ML2A**	8.417,00	A	
	2000	65	NW20H1 3P ML2A**	10.534,00	A	
	2500	65	NW25H1 3P ML2A**	12.886,00	A	
	3200	65	NW32H1 3P ML2A**	15.085,00	A	
	4000	65	NW40H1 3P ML2A**	23.011,00	A	
	5000	100	NW50H1 3P ML2A**	35.795,00	C	
	6300	100	NW63H1 3P ML2A**	46.200,00	C	
	Masterpact NW ML5.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML5A**	6.545,00	A
		1600	65	NW16H1 3P ML5A**	8.898,00	A
2000		65	NW20H1 3P ML5A**	11.045,00	A	
2500		65	NW25H1 3P ML5A**	13.295,00	A	
3200		65	NW32H1 3P ML5A**	15.597,00	A	
4000		65	NW40H1 3P ML5A**	23.472,00	A	
5000		100	NW50H1 3P ML5A**	36.358,00	C	
6300		100	NW63H1 3P ML5A**	48.000,00	C	
Ampermetreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"						
Masterpact NW ML2.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML2AW**	6.648,00	C	
	1600	42	NW16N1 3P ML2AW**	9.307,00	A	
Masterpact NW ML5.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML5AW**	7.159,00	A	
	1600	42	NW16N1 3P ML5AW**	9.828,00	C	
Masterpact NW ML2.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML2AW**	6.903,00	A	
	1600	65	NW16H1 3P ML2AW**	9.716,00	C	
	2000	65	NW20H1 3P ML2AW**	11.864,00	A	
	2500	65	NW25H1 3P ML2AW**	14.727,00	A	
	3200	65	NW32H1 3P ML2AW**	16.875,00	A	
	4000	65	NW40H1 3P ML2AW**	25.568,00	A	
	5000	100	NW50H1 3P ML2AW**	39.886,00	C	
	6300	100	NW63H1 3P ML2AW**	48.950,00	C	
	Masterpact NW ML5.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML5AW**	7.670,00	A
		1600	65	NW16H1 3P ML5AW**	10.227,00	A
2000		65	NW20H1 3P ML5AW**	12.273,00	A	
2500		65	NW25H1 3P ML5AW**	15.341,00	A	
3200		65	NW32H1 3P ML5AW**	17.386,00	A	
4000		65	NW40H1 3P ML5AW**	26.080,00	A	
5000		100	NW50H1 3P ML5AW**	40.398,00	C	
6300		100	NW63H1 3P ML5AW**	50.850,00	C	

** Arka bağlantı tipine karşılık gelen kodu referanstaki noktanın yerine koyunuz. İlk noktayı, üst bağlantı tipi; ikinci noktayı, alt bağlantı tipi için kullanınız.

Örnek1: NW16H13PML2AHH: üst yatay, alt yatay bağlantılı NW1600A. Örnek2: NW16H13PML2AHV: üst yatay, alt dikey bağlantılı NW1600A.

H: yatay bağlantı / V: dikey bağlantı / F: önden bağlantı (C grubu). 4000 ve 5000A ürünlerde sadece H ve V bağlantı, 6300A ürünlerde sadece V bağlantı seçilebilir.

Masterpact NT/NW - yardımcı donanımlar

Sabit tipler Motor mekanizması	MCH-NT için (200-240 V AC)	47396	1.227,00	A
	MCH-NW için (200-240 V AC)	48212	1.299,00	A
Yardımcı kontaklar	40F kontak bloğu, NW için ⁽¹⁾	48198	470,00	A
NT ve NW için ortak yardımcı donanımlar	MX açtırma bobini (200-250 V AC)	47363	276,00	A
	XF kapama bobini (200-250 V AC)	47353	276,00	A
	MN düşük gerilim bobini (200-250 V AC)	47383	588,00	A
Çekmeceli tipler Motor mekanizması	MCH-NT için (200-240 V AC)	47466	1.227,00	A
	MCH-NW için (200-240 V AC)	48527	1.299,00	A
Yardımcı kontaklar	40F kontak bloğu, NW için ⁽¹⁾	48468	470,00	A
Açtırma bobini	MX-NT için (200-250 V AC)	33813	274,00	A
	MX-NW için (200-250 V AC)	48494	274,00	A
Kapama bobini	XF-NT için (200-250 V AC)	47443	274,00	A
	XF-NW için (200-250 V AC)	48484	274,00	A
Düşük gerilim bobini	MN-NT için (200-250 V AC)	33822	590,00	C
	MN-NW için (200-250 V AC)	48504	590,00	A
Faz ayırıcı	NT630-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	307,00	C

(1) Masterpact NT ve NW devre kesicilerde 40F kontak bloğu standart olarak bulunur.

2 devre kesiciyle otomatik enversör set için gerekli aksesuarlar

Compact NS100-630 serisiyle otomatik enversör set için gerekli aksesuarlar

- 2 adet motor mekanizmalı Compact devre kesici
- 2 adet OF kontağı
- 2 adet SDE kontağı
- 1 adet kaide levhası (mekanik ve elektriksel kilitleme ünitesi + taşıyıcı plaka)
- 1 adet otomatizm ünitesi (ACP + BA veya ACP + UA)

Compact NS630b-1600 serisiyle otomatik enversör set için gerekli aksesuarlar

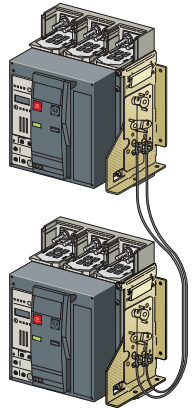
- 2 adet motor mekanizmalı sabit tip Compact devre kesici
- 2 adet OF kontağı
- 2 adet SDE kontağı
- 2 adet CE devrede konum kontağı (çekmeceli tipler için)
- 1 adet mekanik kilit (kablo ile dikey / yatay bağlantı veya çubuk ile dikey bağlantı)
- 1 adet IVE elektriksel kilitleme ünitesi
- 1 adet adaptör kit; devre kesiciler ile IVE arasındaki bağlantılar için
- 1 adet otomatizm ünitesi (ACP + BA veya ACP + UA)

Masterpact NT ve NW serisiyle otomatik enversör set için gerekli aksesuarlar

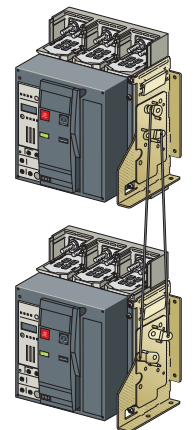
- 2 adet sabit tip Masterpact devre kesici
- 2 adet motor mekanizması MCH
- 2 adet açtırma bobini (MX)
- 2 adet kapama bobini (XF)
- 2 adet kapamaya hazır kontak (PF)
- 2 adet enversör kontak (4OF) (Şalter üzerinde standart olarak bulunmaktadır.)
- 1 adet mekanik kilit; çubuk ile dikey bağlantı için
- 2 adet adaptasyon plakası ve 1 adet kablo seti; kablo ile dikey / yatay bağlantı için
- 1 adet IVE elektriksel kilitleme ünitesi
- 1 adet adaptör kit; devre kesiciler ile IVE arasındaki bağlantılar için
- 1 adet otomatizm ünitesi (ACP + BA veya ACP + UA)



Compact NS100-630 enversör sistem



Kablo ile dikey mekanik kilitleme



Çubuk ile dikey mekanik kilitleme

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Kaide levhası (mekanik ve elektriksel kilitleme ünitesi + taşıyıcı plaka)			
NSX100/250 + NSX100/250 için	29350	1.222,00	A
NSX400/630 + NSX100/630 için	32610	1.457,00	A
Mekanik kilit (Compact NS800-1600, sabit tip)			
çubuk ile dikey bağlantı	33910	777,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı	33911	982,00	A
Mekanik kilit (Masterpact NT)			
çubuk ile dikey bağlantı sabit tip için	33912	1.340,00	A
çubuk ile dikey bağlantı çekmeceli tip için	33913	1.340,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, sabit tip için	33200	695,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, çekmeceli tip için	33201	695,00	C
kablo seti	33209	256,00	A
Mekanik kilit (Masterpact NW)			
çubuk ile dikey bağlantı sabit ve çekmeceli tip için	48612	1.340,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası sabit ve çekmeceli tip için	47926	692,00	A
kablo seti	33209	256,00	A
Otomatizm ünitesi			
(ACP + BA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29470	2.250,00	C
(ACP + BA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29471	2.250,00	C
(ACP + UA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29472	2.352,00	A
(ACP + UA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29473	2.352,00	C
IVE elektriksel kilitleme ünitesi			
Adaptör kit	29352	890,00	A
54655	261,00	A	
PF kapamaya hazır kontak (NT / NW, sabit)	47342	179,00	A
PF kapamaya hazır kontak (NT çekmeceli)	47432	179,00	A
PF kapamaya hazır kontak (NW çekmeceli)	48469	179,00	A

- (1) BA: Şebeke-şebeke enversör set için otomatizm ünitesi
- (2) UA: Şebeke-jeneratör enversör set için otomatizm ünitesi
- (3) 29472, 220/240 V AC uygulamalarda F-N, F-F ve 3F üzerinden kontrol yapar.
- (4) 29473, 380/415 V AC uygulamalarda F-F ve 3F üzerinden kontrol yapar.
- (5) IVE, motor mekanizması ve otomatizm ünitesinin besleme gerilimleri aynı olmalıdır.
- (6) 3 adet veya çekmeceli tip Masterpact devre kesici ile yapılan enversör set için lütfen bize danışınız.

Sanayi tip fiş-prizler

CEE17 norm fiş-priz serisi

PK Pratika

Schneider
Electric

BT212

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

3x16A, monofaze, 2P+T, IP67

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M723	16,40	10	A
	Eğik makina prizi	PKF16F723	15,30	10	A
	Düz makina prizi	PKF16G723	15,30	10	A
	Duvar prizi	PKF16W723	24,40	10	A
	Duvar prizi - buatlı	83154	33,80	4	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M723	12,00	10	A
	Eğik fiş	81754	14,40	10	A
	Duvar fişi	83554	26,00	4	A
	Eğik makina fişi	83854	17,50	10	A



PKF16M723
3x16A uzatma prizi,
IP67 vidalı bağlantı



PKY16F723
3x16A eğik makina prizi
IP67 hızlı bağlantı

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M723	16,40	10	A
	Eğik makina prizi	PKY16F723	15,30	10	A
	Düz makina prizi	PKY16G723	15,30	10	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX16M723	12,00	10	A

3x16A, monofaze, 2P+T, IP44

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M423	12,00	10	A
	Eğik makina prizi	PKF16F423	10,70	10	A
	Düz makina prizi	PKF16G423	10,70	10	A
	Duvar prizi	PKF16W423	17,70	8	A
	Duvar prizi - buatlı	83104	21,80	4	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M423	9,00	10	A
	Eğik fiş	81704	11,70	10	A
	Duvar fişi	PKE16W423	16,80	8	A
	Eğik makina fişi	81804	13,10	10	A
	Düz makina fişi	81829	12,60	10	A



PKF16M423
3x16A uzatma prizi,
IP44 vidalı bağlantı

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M423	12,00	10	A
	Eğik makina prizi	PKY16F423	10,70	10	A
	Düz makina prizi	PKY16G423	10,70	10	A
Fiş grubu	Duvar prizi	PKY16W423	17,70	8	A
	Düz fiş	PKX16M423	9,00	10	A
	Duvar fişi	PKX16W423	16,80	8	A



PKX16M423
3x16A düz fiş
IP44 hızlı bağlantı

4x16A, trifaze, 3P+T, IP67

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M734	20,30	10	A
	Eğik makina prizi	PKF16F734	18,70	10	A
	Düz makina prizi	PKF16G734	18,70	10	A
	Duvar prizi	PKF16W734	27,20	10	A
	Duvar prizi - buatlı	83158	43,70	4	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M734	14,00	10	A
	Eğik fiş	81758	15,40	10	A
	Duvar fişi	83558	28,40	4	A
	Eğik makina fişi	83858	20,00	10	A



PKE16M734
4x16A düz fiş
IP67 vidalı bağlantı

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M734	20,30	10	A
	Eğik makina prizi	PKY16F734	18,70	10	A
	Düz makina prizi	PKY16G734	18,70	10	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX16M734	14,00	10	A

Sanayi tip fiş-prizler

CEE17 norm fiş-priz serisi

PK Pratika

Schneider
Electric

BT212



PKF16W434
4x16A duvar prizi,
IP44 vidalı bağlantı



PKX16M434
4x16A düz fiş,
IP44 hızlı bağlantı



83559
5x16A duvar fişi,
IP67 vidalı bağlantı



81809
5x16A makina fişi,
IP44 vidalı bağlantı



PKY16M435
5x16A uzatma prizi
IP44 hızlı bağlantı

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

4x16A, trifaze, 3P+T, IP44

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M434	15,70	10	A
	Eğik makina prizi	PKF16F434	14,80	10	A
	Düz makina prizi	PKF16G434	14,80	10	A
	Duvar prizi	PKF16W434	21,50	8	A
	Duvar prizi - buatlı	83108	24,50	4	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M434	11,10	10	A
	Eğik fiş	81708	12,30	10	A
	Duvar fişi	PKE16W434	19,50	8	A
	Eğik makina fişi	81808	15,30	10	A
	Düz makina fişi	81833	14,30	10	A

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M434	15,70	10	A
	Eğik makina prizi	PKY16F434	14,80	10	A
	Düz makina prizi	PKY16G434	14,80	10	A
	Duvar prizi	PKY16W434	21,50	8	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX16M434	11,10	10	A
	Duvar fişi	PKX16W434	19,50	8	A

5x16A, trifaze, 3P+N+T, IP67

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M735	21,50	8	A
	Eğik makina prizi	PKF16F735	19,50	10	A
	Düz makina prizi	PKF16G735	19,50	10	A
	Duvar prizi	PKF16W735	29,10	6	A
	Duvar prizi - buatlı	83159	45,20	2	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M735	17,50	10	A
	Eğik fiş	81759	17,70	10	A
	Duvar fişi	83559	35,00	2	A
	Eğik makina fişi	83859	24,00	4	A

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M735	21,50	8	A
	Eğik makina prizi	PKY16F735	19,50	10	A
	Düz makina prizi	PKY16G735	19,50	10	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX16M735	17,50	10	A

5x16A, trifaze, 3P+N+T, IP44

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M435	19,00	10	A
	Eğik makina prizi	PKF16F435	16,40	10	A
	Düz makina prizi	PKF16G435	16,40	10	A
	Duvar prizi	PKF16W435	23,00	6	A
	Duvar prizi - buatlı	83109	28,20	2	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M435	13,30	10	A
	Eğik fiş	81709	16,10	10	A
	Duvar fişi	PKE16W435	23,30	6	A
	Eğik makina fişi	81809	17,30	4	A
	Düz makina fişi	81834	18,80	10	A

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M435	19,00	10	A
	Eğik makina prizi	PKY16F435	16,40	10	A
	Düz makina prizi	PKY16G435	16,40	10	A
	Duvar prizi	PKY16W435	23,00	6	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX16M435	13,30	10	A
	Duvar fişi	PKX16W435	23,30	6	A

Sanayi tip fiş-prizler

CEE17 norm fiş-priz serisi

PK Pratika

Schneider
Electric

BT212



PKF32M723
3x32A uzatma prizi,
IP67 vidalı bağlantı



PKX32M723
3x32A düz fiş
IP67 hızlı bağlantı



PKE32W423
3x32A duvar fişi,
IP44 vidalı bağlantı



PKY32G423
3x32A düz makina prizi,
IP44 hızlı bağlantı



PKE32M734
4x32A düz fiş,
IP67 vidalı bağlantı



PKX32M734
4x32A düz fiş
IP67 hızlı bağlantı

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

3x32A, monofaze, 2P+T, IP67

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M723	23,10	6	A
	Eğik makina prizi	PKF32F723	20,30	8	A
	Düz makina prizi	PKF32G723	20,30	6	A
	Duvar prizi	PKF32W723	34,00	5	A
	Duvar prizi - buatlı	83166	50,10	2	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M723	18,30	6	A
	Eğik fiş	81766	21,70	6	A
	Duvar fişi	83566	40,50	2	A
	Eğik makina fişi	83866	24,10	4	A

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M723	23,10	6	A
	Eğik makina prizi	PKY32F723	20,30	8	A
	Düz makina prizi	PKY32G723	20,30	6	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX32M723	18,30	6	A

3x32A, monofaze, 2P+T, IP44

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M423	18,30	10	A
	Eğik makina prizi	PKF32F423	16,30	8	A
	Düz makina prizi	PKF32G423	16,30	10	A
	Duvar prizi	PKF32W423	25,40	6	A
	Duvar prizi - buatlı	83116	31,70	2	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M423	14,60	10	A
	Duvar fişi	PKE32W423	26,00	6	A
	Eğik makina fişi	81816	19,30	4	A
	Düz makina fişi	81841	18,00	10	A

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M423	18,30	6	A
	Eğik makina prizi	PKY32F423	16,30	8	A
	Düz makina prizi	PKY32G423	16,30	6	A
	Duvar prizi	PKY32W423	25,40	6	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX32M423	14,60	6	A
	Duvar fişi	PKX32W423	26,00	6	A

4x32A, trifaze, 3P+T, IP67

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M734	23,00	6	A
	Eğik makina prizi	PKF32F734	22,40	8	A
	Düz makina prizi	PKF32G734	22,40	6	A
	Duvar prizi	PKF32W734	36,20	5	A
	Duvar prizi - buatlı	83170	51,50	2	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M734	20,50	6	A
	Eğik fiş	81770	23,40	6	A
	Duvar fişi	83570	37,40	2	A
	Eğik makina fişi	83870	24,00	4	A

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M734	23,00	10	A
	Eğik makina prizi	PKY32F734	22,40	8	A
	Düz makina prizi	PKY32G734	22,40	8	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX32M734	20,50	10	A

Sanayi tip fiş-prizler

CEE17 norm fiş-priz serisi

PK Pratika

Schneider
Electric

BT212

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

4x32A, trifaze, 3P+T, IP44

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M434	20,50	10	A
	Eğik makina prizi	PKF32F434	17,80	8	A
	Düz makina prizi	PKF32G434	17,80	10	A
	Duvar prizi	PKF32W434	26,70	6	A
	Duvar prizi - buatlı	83120	32,10	2	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M434	14,70	10	A
	Duvar fişi	PKE32W434	28,10	6	A
	Eğik makina fişi	81820	21,80	4	A
	Düz makina fişi	81845	20,10	10	A



81820
4x32A makina fişi,
IP44 vidalı bağlantı



PKY32M434
4x32A uzatma prizi,
IP44 hızlı bağlantı

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M434	20,50	6	A
	Eğik makina prizi	PKY32F434	17,80	7	A
	Düz makina prizi	PKY32G434	17,80	6	A
	Duvar prizi	PKY32W434	26,70	6	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX32M434	14,70	6	A
	Duvar fişi	PKX32W434	28,10	6	A

5x32A, trifaze, 3P+N+T, IP67

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M735	25,10	6	A
	Eğik makina prizi	PKF32F735	23,50	7	A
	Düz makina prizi	PKF32G735	23,50	6	A
	Duvar prizi	PKF32W735	34,70	5	A
	Duvar prizi - buatlı	83171	49,80	2	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M735	21,00	6	A
	Eğik fiş	81771	25,30	6	A
	Duvar fişi	83571	41,10	2	A
	Eğik makina fişi	83871	28,10	4	A



83171
5x32A duvar prizi - buatlı,
IP67 vidalı bağlantı



81771
5x32A eğik fiş
IP67 vidalı bağlantı

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M735	25,10	8	A
	Eğik makina prizi	PKY32F735	23,50	7	A
	Düz makina prizi	PKY32G735	23,50	8	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX32M735	21,00	10	A

5x32A, trifaze, 3P+N+T, IP44

Vidalı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M435	22,30	8	A
	Eğik makina prizi	PKF32F435	20,50	7	A
	Düz makina prizi	PKF32G435	20,50	6	A
	Duvar prizi	PKF32W435	27,50	6	A
	Duvar prizi - buatlı	83121	34,00	2	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M435	17,50	10	A
	Duvar fişi	PKE32W435	28,10	6	A
	Eğik makina fişi	81821	28,80	4	A
	Düz makina fişi	81846	23,70	10	A



81821
5x32A makina fişi
IP44 vidalı bağlantı

Hızlı bağlantı

Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M435	22,30	8	A
	Eğik makina prizi	PKY32F435	20,50	7	A
	Düz makina prizi	PKY32G435	20,50	8	A
	Duvar prizi	PKY32W435	27,50	6	A
Fiş grubu	Düz fiş	PKX32M435	17,50	10	A
	Duvar fişi	PKX32W435	28,10	6	A



PKY32F435
5x32A eğik makina prizi
IP44 hızlı bağlantı

Sanayi tip fiş-prizler

CEE17 norm fiş-priz serisi

PK Pratika

Schneider
Electric

BT212



81378
3x63A düz fiş
IP67 vidalı bağlantı



81328
3x63A düz fiş
IP44 vidalı bağlantı



81382
4x63A düz fiş
IP67 vidalı bağlantı



81383
5x63A düz fiş
IP67 vidalı bağlantı



81533
5x63A düz makina fişi
IP44 vidalı bağlantı



81895
5x125A makina fişi,
IP67 vidalı bağlantı

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi	
3x63A, monofaze, 2P+T, vidalı bağlantı, IP67					
Priz grubu	Uzatma prizi	81478	95,00	1	A
	Eğik makina prizi	81278	73,30	1	A
	Duvar prizi	81178	103,00	1	A
Fiş grubu	Düz fiş	81378	74,20	1	A
	Duvar fişi	81578	118,00	1	A
	Düz makina fişi	81878	85,30	1	A
3x63A, monofaze, 2P+T, vidalı bağlantı, IP44					
Priz grubu	Uzatma prizi	81428	78,00	1	A
	Eğik makina prizi	81228	56,20	1	A
Fiş grubu	Düz fiş	81328	67,80	1	A
	Düz makina fişi	81528	54,20	1	A
4x63A, trifaze, 3P+T, vidalı bağlantı, IP67					
Priz grubu	Uzatma prizi	81482	100,00	1	A
	Eğik makina prizi	81282	71,00	1	A
	Duvar prizi	81182	107,00	1	A
Fiş grubu	Düz fiş	81382	69,20	1	A
	Duvar fişi	81582	110,00	1	A
	Düz makina fişi	81882	82,30	1	A
4x63A, trifaze, 3P+T, vidalı bağlantı, IP44					
Priz grubu	Uzatma prizi	81432	95,00	1	A
	Eğik makina prizi	81232	60,80	1	A
	Duvar prizi	81132	94,50	1	A
Fiş grubu	Düz fiş	81332	65,80	1	A
	Düz makina fişi	81532	58,00	1	A
5x63A, trifaze, 3P+N+T, vidalı bağlantı, IP67					
Priz grubu	Uzatma prizi	81483	132,00	1	A
	Eğik makina prizi	81283	85,00	1	A
	Duvar prizi	81183	120,00	1	A
Fiş grubu	Düz fiş	81383	79,60	1	A
	Duvar fişi	81583	126,00	1	A
	Düz makina fişi	81883	100,00	1	A
5x63A, trifaze, 3P+N+T, vidalı bağlantı, IP44					
Priz grubu	Uzatma prizi	81433	131,00	1	A
	Eğik makina prizi	81233	83,00	1	A
	Duvar prizi	81133	105,00	1	A
Fiş grubu	Düz fiş	81333	81,00	1	A
	Düz makina fişi	81533	82,00	1	A
4x125A, trifaze, 3P+T, vidalı bağlantı, IP67					
Priz grubu	Uzatma prizi	81494	205,00	1	A
	Eğik makina prizi	81294	184,00	1	A
	Duvar prizi	81194	252,00	1	A
Fiş grubu	Düz fiş	81394	185,00	1	A
	Duvar fişi	81594	252,00	1	A
	Düz makina fişi	81894	223,00	1	A
5x125A, trifaze, 3P+N+T, vidalı bağlantı, IP67					
Priz grubu	Uzatma prizi	81495	219,00	1	A
	Eğik makina prizi	81295	198,00	1	A
	Duvar prizi	81195	270,00	1	A
Fiş grubu	Düz fiş	81395	213,00	1	A
	Duvar fişi	81595	270,00	1	A
	Düz makina fişi	81895	225,00	1	A

Sanayi tip fiş-prizler

Adaptörler

PK Pratika

Schneider
Electric

BT212



83913
5x16A faz değiştiricili
düz fiş IP67



83581
5x16A faz değiştiricili
duvar fişi IP67



PKZA203
CEE-17 / Schuko adaptör



PKZM403
2 priz çıkışlı, IP44



PKZM409
3 priz çıkışlı, IP67



83937
Fiş kapağı

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi		
Enversör fişler faz değiştiricili						
4x16A, trifaze, 3P+T, IP67, vidalı bağlantı						
Düz fiş	83912	25,00	10	A		
Eğik fiş	81780	26,70	10	A		
Duvar fişi	83580	40,50	4	A		
Makina fişi	83880	28,50	10	A		
5x16A, trifaze, 3P+N+T, IP67, vidalı bağlantı						
Düz fiş	83913	25,50	7	A		
Eğik fiş	81781	30,20	10	A		
Duvar fişi	83581	47,40	2	A		
Makina fişi	83881	33,70	4	A		
Sistem adaptörleri*						
giriş (fiş)	çıkış (prizler)					
CEE-17 / Schuko adaptör	3x16A CEE17	2P+T schuko	PKZA203	40,70	10	A
Multipratika, çoklu adaptörler (LED'li)						
2 priz çıkışlı, IP44	3x16A	2 x (3x16A)	PKZM403	103,00	1	C
2 priz çıkışlı, IP44	4x16A	2 x (4x16A)	PKZM406	135,00	1	C
2 priz çıkışlı, IP67	3x16A	2 x (3x16A)	PKZM703	118,00	1	C
2 priz çıkışlı, IP67	4x16A	2 x (4x16A)	PKZM706	160,00	1	C
3 priz çıkışlı, IP44	3x16A	3 x (3x16A)	PKZM409	120,00	1	C
3 priz çıkışlı, IP44	4x16A	3 x (4x16A)	PKZM412	161,00	1	C
3 priz çıkışlı, IP44	5x32A	2 x (3x16A) + (5x32A)	PKZM413	190,00	1	C
3 priz çıkışlı, IP67	3x16A	3 x (3x16A)	PKZM709	151,00	1	C
3 priz çıkışlı, IP67	4x16A	3 x (4x16A)	PKZM712	188,00	1	C
3 priz çıkışlı, IP67	5x32A	2 x (3x16A) + (5x32A)	PKZM713	215,00	1	C
Fiş kapakları						
IP67 fişler için	3x16A	83933	5,00	12	A	
	4x16A	83934	5,00	12	A	
	5x16A	83935	5,00	9	A	
	3x32A ve 4x32A	83936	5,70	6	A	
	5x32A	83937	5,70	6	A	

Acil aydınlatma armatürleri

Rilux, Luxa

Schneider
Electric

UT004



Rilux

Rilux acil aydınlatma armatürleri

Lamba gücü (W)	Süre	Çalışma modu	Koruma derecesi	Ortalama ışık akısı (Lm)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
6 W	1 saat	Sürekli	IP40	70 lümen	OVA37066E	75,00	A
8 W	1 saat	Sürekli	IP40	90 lümen	OVA37067E	82,00	A
8 W	3 saat	Sürekli	IP40	90 lümen	OVA37068E	109,00	A
11 W	1 saat	Sürekli	IP40	180 lümen	OVA37069E	137,00	C
18 W	1 saat	Sürekli	IP40	250 lümen	OVA37070E	150,00	C

8 W	1 saat	Sürekli	IP40	75-90 lümen	OVA37071E	157,00	A
8 W	3 saat	Sürekli	IP40	75-90 lümen	OVA37072E	163,00	C

RILUX, aksesuarlar

Piktogramlar

Uyumluluk

Sağa ok, 10'lu piktogram seti	Rilux, 6 W	OVA50236E	44,10	C
	Rilux, 8 W	OVA50238E	48,70	A
	Rilux, 11 / 18 W	OVA50240E	50,90	C

Sola ok, 10'lu piktogram seti	Rilux, 6 W	OVA50247E	42,20	C
	Rilux, 8 W	OVA50249E	48,70	A
	Rilux, 11 / 18 W	OVA50251E	50,90	C

Aşağı ok, 10'lu piktogram seti	Rilux, 6 W	OVA50248E	42,20	C
	Rilux, 8 W	OVA50250E	48,70	A
	Rilux, 11 / 18 W	OVA50252E	50,90	C

Exit, 10'lu piktogram seti	Rilux, 6 W	OVA50237E	42,20	A
	Rilux, 8 W	OVA50239E	48,70	A
	Rilux, 11 / 18 W	OVA50241E	50,90	C

Koruyucu kafes

Uyumluluk

Rilux, 6 / 11 / 18 W	OVA50343E	117,00	C
Rilux, 8 W	OVA50344E	117,00	C

Floresan lambalar

Uyumluluk

6W, G5 duy	OVA37066E	OVA51005E	11,00	C
8W, G5 duy	OVA37067E, OVA37068E	OVA51006E	12,10	C
8W, G5 duy	OVA37071E, OVA37072E	OVA51008E	18,40	C
11 W, 2 G7 duy	OVA37069E	OVA51009E	18,40	C
18 W, 2 G7 duy	OVA37070E	OVA51011E	28,00	C

LUXA acil aydınlatma armatürleri



Luxa

6 W	1 saat	Sürekli	IP42	60 lümen	OVA37191E	164,00	C
8 W	1 saat	Sürekli	IP42	100 lümen	OVA37093E	163,00	A
8 W	1 saat	Sürekli	IP42	370 lümen	OVA37095E	213,00	C
8 W	3 saat	Sürekli	IP42	90 lümen	OVA37094E	189,00	C
11 W	1 saat	Sürekli	IP42	180 lümen	OVA37192E	209,00	C
8 W	1 saat	Sürekli	IP65	100 lümen	OVA37098E	185,00	C
8 W	1 saat	Sürekli	IP42	100-185 lümen	OVA37096E	209,00	C
8 W	3 saat	Sürekli	IP42	90-165 lümen	OVA37097E	220,00	C
8 W	1 saat	Sürekli	IP65	100-185 lümen	OVA37099E	263,00	C

Acil aydınlatma armatürleri

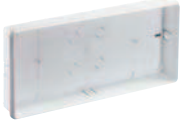
Luxa, Guardian

Schneider
Electric

UT004



Yönlendirme kitleri



Sıva altı montaj kasası



Çerçeve



Guardian



Koruyucu kafes



Teleur 500

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

LUXA, aksesuarlar

Yönlendirme kitleri (piktogramlar dahilidir)

Tavana montaj (8 W için)	OVA50328E	60,00	C
Bayrak şeklinde montaj (8 W için)	OVA50329E	88,00	C
Duvара montaj (8 W için)	OVA50330E	88,00	C

Piktogramlar	Uyumluluk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Sağa ok, 10'lu piktogram seti	Luxa, 6 / 11 W Luxa, 8 W	OVA50242E OVA50244E	60,20 61,00	C C
Sola ok, 10'lu piktogram seti	Luxa, 6 / 11 W Luxa, 8 W	OVA50253E OVA50255E	60,20 61,00	C C
Aşağı ok, 10'lu piktogram seti	Luxa, 6 / 11 W Luxa, 8 W	OVA50254E OVA50256E	60,20 61,00	C C
Exit, 10'lu piktogram seti	Luxa, 6 / 11 W Luxa, 8 W	OVA50243E OVA50245E	60,20 61,00	C C

Montaj kitleri

Sıva altı montaj kasası	Luxa, 6 / 11 W Luxa, 8 W	OVA50345E OVA50346E	30,50 30,50	C A
Asma tavana montaj kiti	Tüm modeller	OVA50348E	49,20	A
(Asma tavana montaj için ayrıca bir sıva altı montaj kutusu sipariş ediniz)				
Askı kiti	Tüm modeller	OVA50347E	30,50	C

Çerçeveler	Uyumluluk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Beyaz	Luxa, 6 / 11 W	OVA50349E	24,60	C
Beyaz	Luxa, 8 W	OVA50352E	24,60	A
Siyah	Luxa, 6 / 11 W	OVA50351E	24,60	C
Siyah	Luxa, 8 W	OVA50354E	24,60	C
Gri	Luxa, 6 / 11 W	OVA50350E	24,60	C
Gri	Luxa, 8 W	OVA50353E	24,60	C

Koruyucu kafesler	Uyumluluk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
	Luxa, 6 / 11 W	OVA50343E	117,00	C
	Luxa, 8 W	OVA50344E	117,00	C

Floresan lambalar	Uyumluluk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
6W, G5 duy	OVA37191E	OVA51005E	11,00	C
8W, G5 duy	OVA37093E, OVA37094E, OVA37098E	OVA51006E	12,10	C
8W, G5 duy	OVA37095E	OVA51008E	18,40	C
8W, G5 duy	OVA37096E, OVA37097E, OVA37099E	OVA51007E	12,10	C
11 W, 2 G7 duy	OVA37192E	OVA51010E	18,40	C

GUARDIAN acil aydınlatma armatürleri

Lamba gücü (W)	Süre	Çalışma modu	Koruma derecesi	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
----------------	------	--------------	-----------------	----------	------------	---------------

2 x 20 W	1 saat	Süresiz	IP65	OVA41435E	664,00	A
2 x 50 W	1 saat	Süresiz	IP65	OVA41436E	832,00	A

Koruyucu kafes				OVA50342E	119,00	C
-----------------------	--	--	--	-----------	--------	---

Halojen lambalar	Uyumluluk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
12 V, 20 W	OVA41435E	OVA51003E	15,80	C
12 V, 50 W	OVA41436E	OVA51004E	12,60	C

Teleur uzaktan kumanda cihazı

Teleur	100 armatüre kadar kontrol	OVA50325E	212,00	C
Teleur 500	500 armatüre kadar kontrol	OVA50326E	283,00	C

Acil durum yönlendirme armatürleri ve Seyyar acil durum lambaları

UT004



Astro Guida



Astro Guida ve birlikte gelen aksesuarları



Quick Signal



Çift yözlü sağa-sola ok



Top4



Toplux ve birlikte gelen aksesuarları



Jodiolux ve birlikte gelen aksesuarları

Süre	Çalışma modu	Koruma derecesi	Görünme mesafesi	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
------	--------------	-----------------	------------------	----------	------------	---------------

Astro Guida acil yönlendirme armatürleri

(Bayrak şeklinde montaj kiti ve beşli piktogram seti ürünle birlikte gelir)

1 saat	Sürekli	IP42	24 m	OVA38464E	193,00	A
3 saat	Sürekli	IP42	24 m	OVA38465E	201,00	A

Astro Guida, aksesuarlar

Tavana montaj, askı ve aydınlatma bus-bar kiti				OVA50356E	40,70	A
Koruyucu kafes	IK10			OVA50357E	243,00	C

Yedek parçalar

Bayrak şeklinde montaj kiti				OVA50355E	20,60	C
5'li piktogram seti				OVA50246E	21,80	C

Quick Signal acil yönlendirme armatürleri

(Duvara / bayrak şeklinde montaj kiti ürünle birlikte gelir)

1 saat	Sürekli	IP40	28 m	OVA38504E	305,00	A
3 saat	Sürekli	IP40	28 m	OVA38505E	315,00	A

Quick Signal, aksesuarlar

Tek yözlü yön ekranları	Sağa ok	OVA50319E	26,00	A
	Sola ok	OVA50320E	26,00	A
	Aşağı ok	OVA50321E	26,00	A

Çift yözlü yön ekranları	Sağa / Sola ok	OVA50322E	34,90	A
	Aşağı ok	OVA50323E	34,90	A
	Exit	OVA50324E	34,90	A

Aksesuarlar

Asma tavana montaj kiti		OVA50318E	52,80	A
Askı kiti		OVA50314E	101,00	A

Yedek parçalar

Duvara / bayrak şeklinde montaj kiti		OVA50316E	21,20	C
--------------------------------------	--	-----------	-------	---

Seyyar acil durum lambaları

			Lamba gücü			
Top 4	IP40	4 - 12 saat	6 W + 1,5 W	OVA41317E	270,00	A
Top Lux	IP55	2 - 15 saat	10 W + 1,5 W	OVA41318E	330,00	C
Jodiolux	IP65	4 - 24 saat	10 W + 1,5 W	OVA41033E	611,00	C

Seyyar Acil Durum Lambaları için Aksesuarlar

Tanım	Uyumluluk			
Lamba desteği	Top 4, Top Lux	OVA50360E	61,00	C
	Jodiolux	OVA50359E	86,00	C
Difüzör sinyal cihazı	Top 4, Top Lux	OVA50315E	36,40	C
Oto şarj cihazı	Top 4, Top Lux, Jodiolux	OVA50358E	233,00	C

Lambalar

Akkor, 6 V, 1,5 W	Top 4, Top Lux, Jodiolux	OVA51000E	3,20	C
Xenon, 6 V, 0,9 A, E10	Top 4	OVA51001E	6,10	C
Halojen, 6 V, 10 W	Top Lux, Jodiolux	OVA51002E	12,10	C

RED serisi

Tekrar kapamalı kaçak akım koruma cihazları



RED ile güvenilir ve sürekli enerji

Geçici yalıtım hataları çoğunlukla çevresel şartlardan kaynaklanır ve yalıtıma zarar verir. (Nem, toz gibi sebeplerden dolayı ark). Hata durumunda daima bir tehlike söz konusudur. Bu durumda tesisatın ve insanların zarar görmemesi için devrenin açılması gereklidir.

Otomatik tekrar kapama sayesinde operatöre ihtiyaç duymaksızın toprak kaçak akım cihazlarının tekrar kapanmasına, dolayısıyla enerjinin devreye tesisata sorunsuz bir şekilde verilmesine olanak tanınır.

Hata ortadan kalkmışsa tesis yeniden enerjilendirilir. Hata devam ediyorsa devre açık kalır ve ışıklı bir sinyal bu durumu haber verir.

* REDs ve REDtest dahili alarm kontağıyla gelir. Işıklı sinyale ek olarak bu kontak üzerinden izleme yapılabilir.

Teknik veriler

Fonksiyonlar		RED	REDs	REDtest
Yalıtım izleme	standart			
	uzun süreli			
Otomatik resetleme (maks. 3 deneme)				
Gösterge	lokal			
	uzaktan			
Enerji kesilmeden haftalık test				
Teknik veri		RED	REDs	REDtest
Kutup sayısı		2 kutup	2 kutup 4 kutup	2 kutup
Akım (A)		25, 40 veya 63 A		25 veya 40A
Tip A, hassasiyet (mA)		30 mA	30 veya 300 mA	30 mA
18 mm'lik modüller halinde		4		5

Parafudur

Yıldırım ve aşırı gerilim darbelerinden koruma cihazları



Parafudur seçimi

Parafudur seçimi yapılırken 3 durum göz önünde bulundurulmalıdır:

- korunmak istenen cihazların değeri
- parafudurun koruyacağı bina tesisatının durumu
- korunmak istenen binanın yıldırımın etkilerine maruz kalma riski

Enerji sürekliliğinin sağlanması

Parafudur ile korunmak istenen sistemin enerji sürekliliğini sağlamak için, parafudur bir devre kesici veya sigorta ile sisteme bağlanmalıdır. Bu bağlama şekli için en uygun çözüm bir devre kesicidir. Fakat bu devre kesici bağlanacağı noktanın kısa devre akımını kesebilecek kapasitede olmalıdır.

Bazı özel durumlarda ve kısa devre akımının çok yüksek olduğu durumlarda kartuşlu sigorta kullanılabilir.

Ayrıca şu asla gözardı edilmemelidir; parafudurun bağlanacağı noktanın kısadevre akımı sadece parafudur ile beraber sisteme bağlanacak devre kesicinin veya sigortanın parametrelerini etkiler, kesinlikle parafudur ile alakalı değildir.

Parafudur seçimi bağlanacağı noktanın kısa devre akımına göre yapılmaz.

Quick PRD serisi parafudurun yanındaki koruma sigortası sayesinde tesisatta ekstra bir sigorta ile korumaya gerek kalmaz. Pano içerisindeki yangın riski minimuma indirilmiş olur.

Enerji sürekliliği sağlanır.

Kolay seçim ve montaj

Schneider Electric PRF1, PRD1, PRD ve Quick PRD serisi parafudurlar her topraklama sistemine uygun seçenekleriyle sisteminize kolaylıkla bağlanır ve sisteminizi güvenli bir biçimde korur.

Sadeleştirilmiş bakım

Bakımı kolaylaştırmak için; parafudur üzerindeki sinyal lambası yada mekanik gösterge ile hızlı ve anlaşılır durum kontrolü yapılır. Uzaktan izleme yapabilmek için alarm kontağı bulunan parafudr modellerini kullanarak sisteminizi koruyan parafudurların durumunu izleme imkanı soketli seçenekleriyle ömrü bitmiş bir parafudur kolayca yenilenebilir.

Varlogic NR6 ve NR12



Kullanışlı arayüz

Arkadan aydınlatmalı ekranın sağladıkları:

- tesisat bilgilerinin ve kondansatör kademe durumlarının doğrudan görüntülenmesi,
- kurulum konfigürasyonunun doğrudan okunması,
- çeşitli menülerde (gösterge, devreye alma, konfigürasyon) yönlendirici gezinme,
- alarm göstergesi.

Performans

- kondansatör ve şebekenin zengin verilerine erişim,
- anahtarlama sayısını düşürmeye ve gerekli güç faktörüne kısa zamanda ulaşmaya yönelik yeni denetim algoritmaları.

Sadeleştirilmiş montaj ve kurulum

- hızlı ve basit montaj ve bağlantı,
- akım transformatörü kutuplarına ve faz dönüş polaritelerine otomatik olarak uyum sağlanması,
- cihazın kendi kendine konfigürasyon yapmasına olanak veren özel bir menü.

İzleme ve koruma

Alarmlar

- tesiste ya da kondansatörde oluşabilecek bir anormallik durumunda alarmlar ekranda belirir ve alarm kontağı kapatılır,
- hata giderildikten sonra manuel olarak kaldırılmadıkça alarm mesajı ekranda kalır,

Koruma

- gerektiğinde kondansatörün kademeleri ekipmanı korumak üzere otomatik olarak devreden çıkarılır.

yeni



Varlogic NRC12

Haberleşme ve Kontrol'de daha ileri seviye

Varlogic NR6/NR12 fonksiyonlarına ilave olarak, Varlogic NRC12 birçok yeni özellik sunmaktadır:









- Toplam akım harmonik bozulması THD (I)
- Şebeke akım ve gerilim harmoniklerinin spectral analizi
- Şebeke temel parametrelerinin ekran üzerinde anında gösterimi
- İki farklı hedef güç factorü seçme imkanı
- Sabit kademe ile kurulum imkanı
- Kademe durumu takibi (kapasite kaybı)
- Harici sıcaklık probu ekleme imkanı
- On-line yardım menüleri.

Haberleşmeli model

- Opsiyonel haberleşme seçeneği (RS485 Modbus)

Güç kontrol ve izleme cihazları seçim tablosu

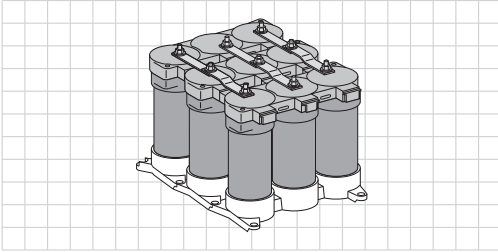
G Ü Ç K O N T R O L V E İ Z L E M E C İ H A Z L A R I

								
	PM9P/PM9C	PM700	PM700P	PM710	PM810	PM820	PM850	PM870
Genel seçim kriteri								
Montaj	DIN rayı		Pan. kapağı			Pan. kapağı		
AG dağıtım sistemlerinde kullanım	■	■	■	■	■	■	■	■
AG ve YG dağıtım sistemlerinde kullanım	■	■	■	■	■	■	■	■
Akım / gerilim doğruluğu	%0.5	%0.5	%0.5	%0.5	%0.1	%0.1	%0.1	%0.1
Güç / Enerji doğruluğu	%2	%1	%1.0	%1.0	%1	%0.5	%0.5	%0.5
Anlık rms değerleri								
Akım								
Fazlar	■	■	■	■	■	■	■	■
Nötr	■	■	■	■	■	■	■	■
Genişletilmiş ölçüm aralığı	■	■	■	■	■	■	■	■
Gerilim								
F/N ve F/F	■	■	■	■	■	■	■	■
Frekans								
	■	■	■	■	■	■	■	■
Toplam güç								
Aktif	■	■	■	■	■	■	■	■
Reaktif	■	■	■	■	■	■	■	■
Görünen	■	■	■	■	■	■	■	■
Faz başına güç								
Aktif	■	■	■	■	■	■	■	■
Reaktif	■	■	■	■	■	■	■	■
Görünen	■	■	■	■	■	■	■	■
Güç faktörü								
Toplam	■	■	■	■	■	■	■	■
Faz başına	■	■	■	■	■	■	■	■
Enerji değerleri								
Aktif enerji	■	■	■	■	■	■	■	■
Reaktif enerji	■	■	■	■	■	■	■	■
Görünen enerji	■	■	■	■	■	■	■	■
Kullanıcı tarafından ayarlanmış biriktirme modu	■	■	■	■	■	■	■	■
Yük değerleri								
Akım	■	■	■	■	■	■	■	■
Mevcut ve maks. değerler	■	■	■	■	■	■	■	■
Toplam aktif güç								
Mevcut ve maks. değerler	■	■	■	■	■	■	■	■
Top. reaktif güç								
Mevcut ve maks. değerler	■	■	■	■	■	■	■	■
Top. görünen güç								
Mevcut ve maks. değerler	■	■	■	■	■	■	■	■
Top. tahmini öngörülen yük								
kW, kVAR, kVA	■	■	■	■	■	■	■	■
Hesap penceresinin senkronizasyonu								
Kullanıcı tarafından ayarlanan hesap modu	■	■	■	■	■	■	■	■
Güç kalitesi ölçümleri								
Toplam harmonik bozulma								
Gerilim	■	■	■	■	■	■	■	■
Akım	■	■	■	■	■	■	■	■
Ayrı ayrı harmonik içeriği								
Dalga formu yakalama (Waveform capture)	■	■	■	■	■	■	■	■
Gerilim düşüşleri ve artışlarını tespit etme	■	■	■	■	■	■	■	■
Programlanabilir (mantıksal ve matematiksel fonksiyonlar)	■	■	■	■	■	■	■	■
Geçici akımların algılanması ve yakalanması (<1 ov)	■	■	■	■	■	■	■	■
Dalgalanma (Flicker)								
EN50160 uyumluluk kontrolü	■	■	■	■	■	■	■	■
Gerçek rms ölçümü								
Maks. harmonik sayısı	15	15	15	15	63	63	63	63
Örnekleme hızı								
Döngü başına nokta	32	32	32	32	128	128	128	128
Kayıt								
Min. / Maks. anlık değerler	■	■	■	■	■	■	■	■
Veri kaydı	■	■	■	■	■	■	■	■
Olay kaydı	■	■	■	■	■	■	■	■
Trend eğrileri	■	■	■	■	■	■	■	■
Alarmlar	■	■	■	■	■	■	■	■
e-posta yoluyla alarm uyarısı	■	■	■	■	■	■	■	■
Olay kaydetme dizisi	■	■	■	■	■	■	■	■
Tarih ve saat etiketlemesi	■	■	■	■	■	■	■	■
GPS saat senkronizasyonu	■	■	■	■	■	■	■	■
Depolama kapasitesi	■	■	■	■	■	80 kb	800 kb	800 kb
Ekran, sensörler, giriş / çıkışlar								
Ön panel ekranı	■	■	■	■	■	■	■	■
Dahili akım ve gerilim sensörleri	■	■	■	■	■	■	■	■
Darbe çıkışı								
1 (PM9P)	1	2	1	1	1	1	1	
Dijital veya analog girişleri (maks. sayı)								
13	13	13	13	13	13	13	13	
Dijital veya analog çıkışlar (darbe çıkışları dahil maks. sayı)								
9	9	9	9	9	9	9	9	
Doğrudan gerilim bağlantıları harici GT kullanılmadan								
450V	480V	480V	480V	480V	600V	600V	600V	600V
Güç kaynağı								
AC/DC versiyonu	AC	230V	110-415V	110-415V	110-415V	110-415V	110-415V	110-415V
DC	DC	230V	125-250V	125-250V	125-250V	125-250V	125-250V	125-250V
DC versiyonu		24-48V						
Haberleşme								
RS485 portu	■ (PM9C)	■	■	■	■	■	■	■
Infrared (kızılötesi) portu	■	■	■	■	■	■	■	■
RS232 portu	■	■	■	■	■	■	■	■
Modbus (M), DigiPact (D) protokolü	M			M	M	M	M	M
Ethernet portu (Modbus/TCP/IP protokolü)	■	■	■	■	■	■	■	■
HTML Web-sayfası sunucusu	■	■	■	■	■	■	■	■
RS 485 hattındaki diğer ürünler için Ethernet ağ geçidi	■	■	■	■	■	■	■	■

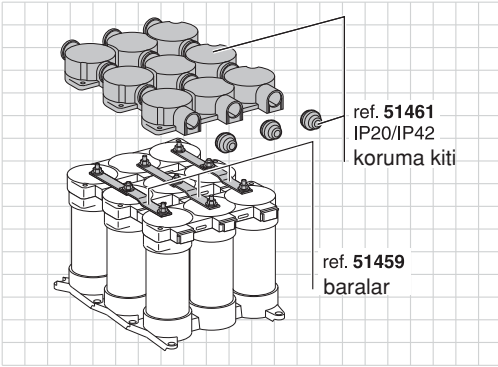
Varplus² kondansatörleri



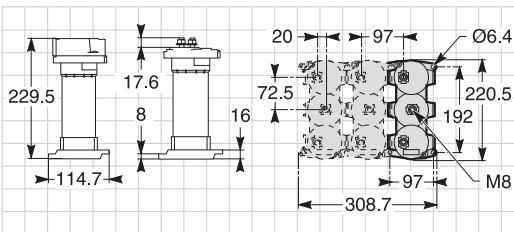
Varplus² IP00.



Varplus² IP00 montaj örneği.



Varplus² aksesuarları.



Varplus² ağırlığı 2,1 kg.

Standart tip (Gh / Sn ≤ %15)

Varplus ²			Referans
400 V (kvar)	415 V (kvar)		
2,5	2,7		51310
5	5,5		51311
6,25	6,5		51313
7,5	7,75		51315
10	10,75		51317
12,5	13,5		51319
15	15,5		51321
20	21,5		51323

Tavsiye edilen montaj

25	27	2 x	51319
30	31	2 x	51321
40	43	2 x	51323
50	53,75	2 x	51323 + 51317
55	58,5	2 x	51323 + 51321
60	64,5	3 x	51323
65		3 x	51323 + 51311

Teknik veriler

- kondansatör nominal gerilimi: 415 V, 3 faz 50 Hz
- her tüpte dahili HQ koruma sistemi
- HRC kartuş sigorta ile yüksek akımlara karşı koruma
- tek fazlı dahili aşırı basınç cihazı ve HRC sigorta kombinasyonu ile düşük akımlara karşı koruma
- kapasitans değeri toleransı: -%5, +%10
- izolasyon seviyesi:
 - dayanım gerilimi 50 Hz 1 dakika: 4 kV
 - darbe dayanımı 1,2 / 50µs: 12 kV
- gerilim testi: 10 s için 2,15 Un (nominal gerilim)
- IEC 60831 1/2 standardına göre izin verilen maksimum aşırı yükler:
 - akım: %30 sürekli
 - gerilim: %10 (24 saatte 8 saat)
- dahili deşarj dirençleriyle: artık gerilim = 50V / 1 dakika
- toplam kayıplar < 0,5 Watt / kvar (deşarj dirençleri dahil)
- sıcaklık sınıfı D (+55°C):
 - maksimum: 55°C
 - 24 saatlik ortalama: 35°C
 - 1 yıllık ortalama: 35°C
 - minimum: -25°C
- renk:
 - gövde RAL 9005
 - taban ve kapak RAL 7030
- standartlar: IEC 60831 1/2, CSA 22-2 N°190, UL 810
- uygulama: kapalı alan
- koruma seviyesi
 - IP00, kapaksız
 - IP20 veya IP42, bkz. aksesuarlar
- topraklama gerektirmeyen plastik gövde
- terminaler: 360° kablo bağlantısına olanak sağlayan 3 M8 civata (kapaksız)

Varplus² aksesuarları

	Referans
3 adet kondansatör grubu için bağlantı baraları	51459
3 set IP20 kapağı ve IP42 kablo rakoru	51461

Montaj

Varplus² kapasitörleri yatay veya dikey montaja uygundur. Panoya sabitlemek için M6 montaj delikleri kullanılır.

Varplus ve Varplus² kombinasyon kiti (ref. 51298).

Kolaylığa giden yolu takip edin...

EasyPact



EZC100

EZC250

EZC400

EasyPact Sistemi Alçak Gerilim koruma anlamında bütün ihtiyaçları 400 A'e kadar üç gövde boyutuyla karşılayan basit ve üniversal bir çözümdür.

Easy ile kolay seçim

Easypact kolay seçim imkanı sunar

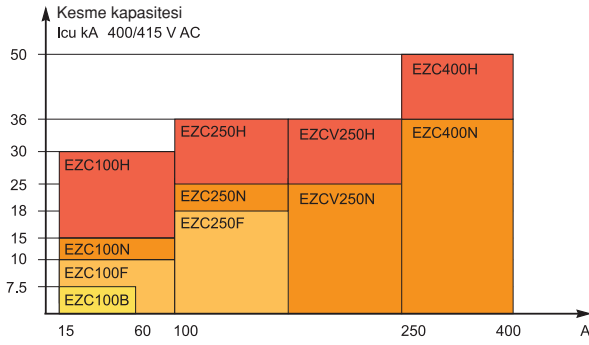
- 15A - 400A
- 50 kA'a kadar 415 V
- Sadece 3 boyutta
- Yardımcı donanımlarıyla komple çözüm

Easy ile kolay montaj

- Ortak montaj boyutları
 - eşik derinlik
 - eşik pano montaj çerçevesi
- En düşük derinlik (60 mm)
- Ayara gerek yok
- Sahada monte edilebilir aksesuar ve donanımlar
- Kablo pabuçlu kablolar devre kesiciye bağlanır

Easy ile kolay kullanım

- 50°C'de gecikme olmadan kullanıma uygun termal kalibrasyon
- Pozitif kontak göstergesiyle güvenli ve güvenilir



EZCV250-4P

Dahili toprak kaçağı koruması

EasyPact Sistemi ile ayrıca 250 A'e kadar olan uygulamalarınızda dahili kaçak akım koruması ile sisteminizde sadelik sağlar

Easy ile toprak kaçağı koruması

Easypact 250 A'e kadar dahili toprak kaçağı koruması sağlar

- 63 A - 250 A
- 36 kA'a kadar 415 V
- Yardımcı donanımlarıyla komple çözüm



JIS

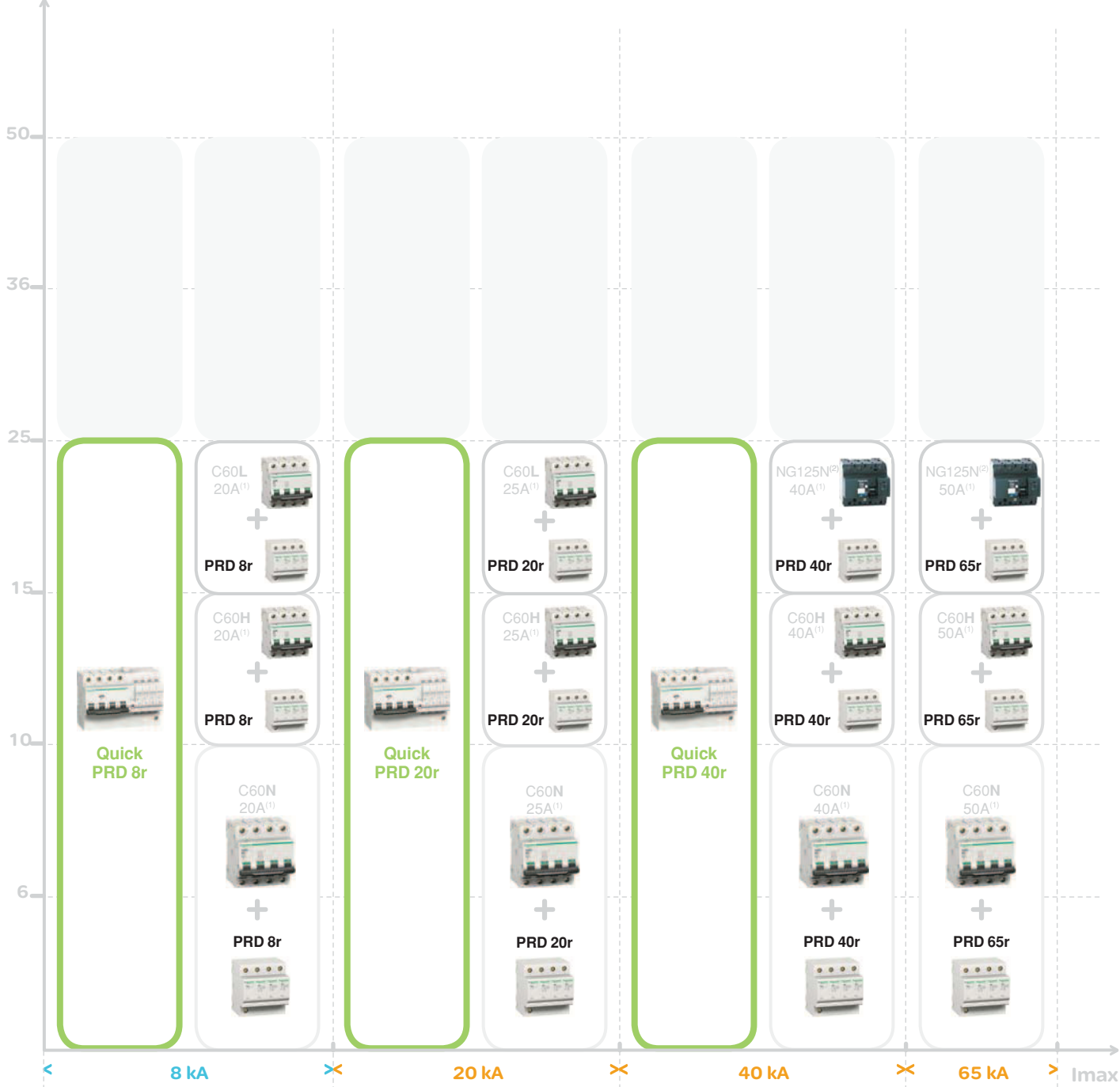


NEMA

> Parafudur ve koruma kesicisi seçim tablosu

Tip 2 - Sınıf II - C sınıfı

Isc (kA) - panonun kısa devre akımı



Dağıtım panosundan 30 m'den fazla uzaklıkta olan yüklerin korunması için tasarlanmıştır.

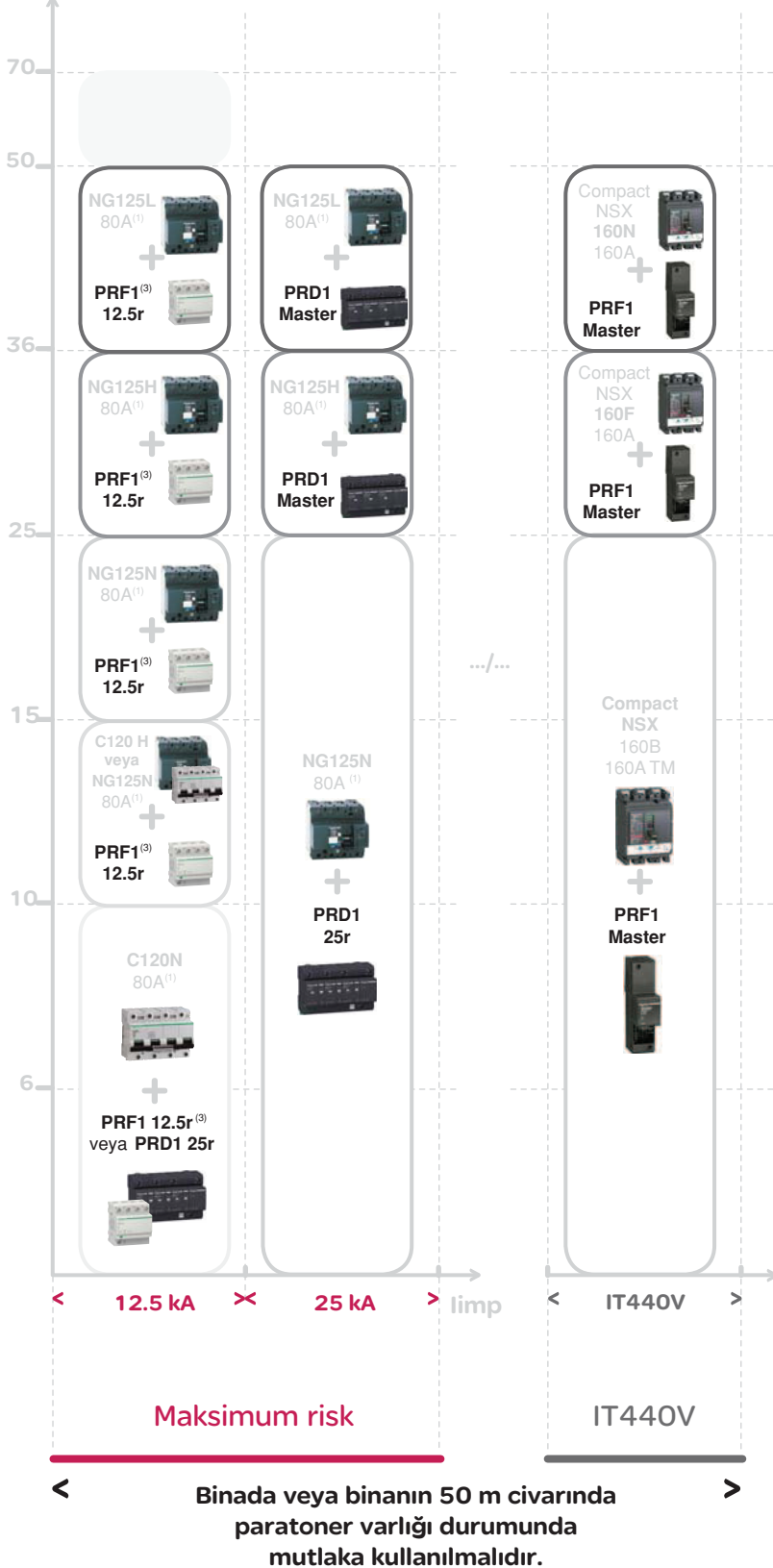
Düşük risk

Orta risk

Yüksek risk

Tip 1 - Sınıf I - B sınıfı

Isc (kA) - panonun kısa devre akımı



Entegre koruma kesicisiz



Entegre koruma kesicili



Lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(1) Tüm devre kesiciler C eğrisi seçilmelidir.

(2) 1P & 2P için NG125L

(3) Sadece Sınıf II testlidir.

Vijeo Citect ile prosesinizde tam denetim ve izleme...

Vijeo Citect, sistemin, ihtiyaçlar doğrultusunda, oluşturup izlenmesine ve kontrol edilmesine imkan tanıyacak esnek yapıya sahiptir.

Vijeo Citect, özellikleri ve gücü ile tüm proses ve sistemlerde, en zorlu uygulamalarda bile...

- Enerji & Altyapı:
 - Havaalanları,
 - Karayolları ve tüneller,
 - Su,
 - Petrol ve gaz.
- Endüstriyel uygulamalar:
 - Yiyecek ve içecek,
 - Metal,
 - Mineraller.

Vijeo Citect yazılımının ve uygulamalarının esnek yapısı, sistemlerin her zaman genişleyebilir ve güvenilir olmasını sağlar. Küçük, bağımsız sistemlerden, dağınık, yedekli ve büyük ağ sistemlerine kadar, tüm uygulamalarda sadece tek yazılım yeterlidir: bu, eğitim ve bilgi yönetimi maliyetlerini önemli ölçüde düşürür, yatırımları optimum hale getirir.

Vijeo Citect, Schneider Electric'in kontrol / HMI / SCADA ürün geliştirme stratejisiyle mükemmel uyum sağladığından, performans ve sistem adaptasyonu yüksek seviyededir.



Vijeo Citect

Tasarım ve entegrasyonda sınıfında lider

Vijeo Designer



Magelis XBT GT



Magelis Smart & Compact iPC



Vijeo Citect



PC



Magelis Compact & Modüler iPC



Twido



Modicon M340



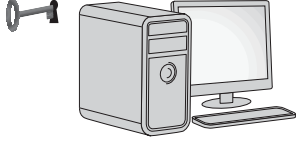
Modicon Premium



Modicon Quantum

Vijeo Citect SCADA

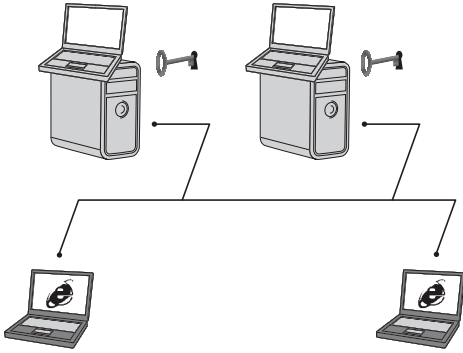
izleme ve kontrol yazılımı



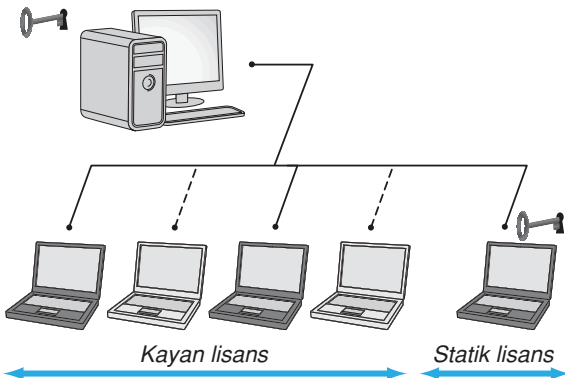
Tekli istasyon mimarisi.



Web manager ile internet üzerinden erişimiyle tekli server mimarisi.



Web manager ile internet üzerinden erişimiyle tekli server mimarisi.



Tekli istasyon, bağımsız 5.000 noktalı SCADA

Geliştirme ortamı

1 x VJC 1099 22, yazılım CD'si ve USB anahtarı.

Server lisans

1 x VJC 1011 14, 5000 noktalı server lisansı, server client dahil.

Client lisans

Server lisansına dahil olduğundan, gerekli değildir.

Uzaktan erişimli server ve web üzerinden izleme

Geliştirme ortamı

1 x VJC 1099 22, yazılım CD'si ve USB anahtarı.

Server lisans

1 x VJC 1011 14, 5000 noktalı server lisansı, server client dahil.

Client lisans

1 x VJC 1032 15, 15000 noktalı web manager client lisansı.

Web üzerinden erişim ve Network server sistemi

Örnek: 500 noktalı, network üzerindeki server'a internet üzerinden erişilen 2 uzak client sistemi: bir web display ve bir web manager.

Geliştirme ortamı

1 x VJC 1099 22, yazılım CD'si ve USB anahtarı.

Server lisans

1 x VJC 1011 12, 500 noktalı server lisansı, server client dahil.

Client lisanslar

1 x VJC 1022 12, 500 noktalı web display client lisansı.

Kayan ve statik lisanslı Network Server Sistemi

Örnek: 5000 noktalı, 5 Client yüklü bilgisayar, 3 Client lisansı, bunlardan 2 tanesi Kayan lisanslı ve 1 Statik lisanslı Network Server Sistemi.

Geliştirme ortamı

1 x VJC 1099 22, yazılım CD'si ve USB anahtarı. (1 server lisansı ve 2 kayan lisans bu anahtarda).

1 x VJC 1099 21, Statik Client için ek USB anahtarı.

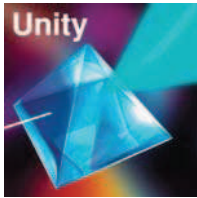
Server lisans

1 x VJC 1011 14, Server Client dahil 5000 noktalı Server lisansı (Server bilgisayarındaki lokal Client).

Client lisanslar

3 x VJC 1020 14, 5000 noktalı Display Client lisansı (1 adedinin Statik Client olduğu özel olarak belirtilmeli).

Modicon M340 tek kelime ile doğru seçim



■ Kompakt!

- 100 x 93 x 32 (Y x D x G)
- 64 G/Ç kanallı modüller

■ Esnek!

- 4, 6, 8 veya 12 kanallı omurga mimarisi
- SD kartı ile esnek hafıza yönetimi

■ Açık!

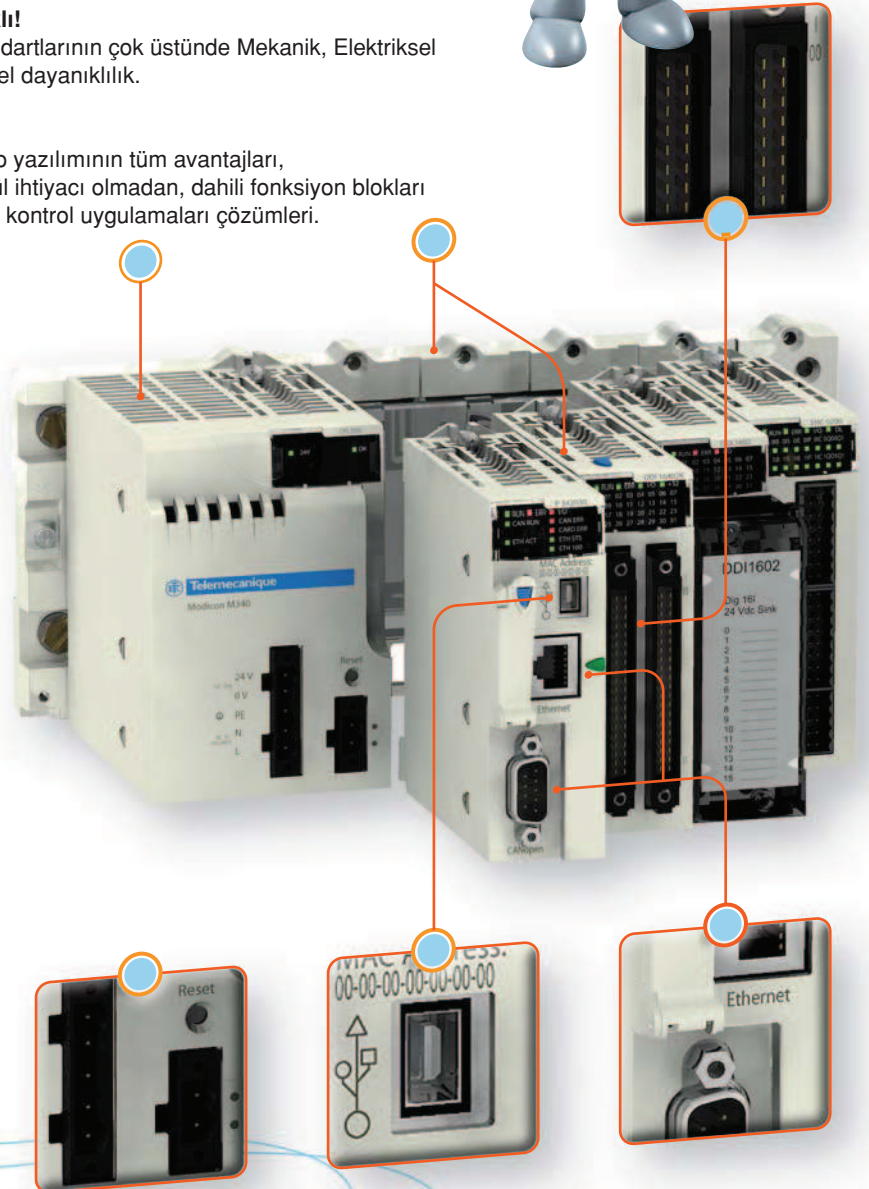
- Tüm CPU'larda dahili USB portu
- Ethernet, Modbus veya CANopen
- Üstün web server özellikleri

■ Dayanıklı!

- IEC standartlarının çok üstünde Mekanik, Elektriksel ve Çevresel dayanıklılık.

■ Güçlü!

- Unity Pro yazılımının tüm avantajları,
- Ek modül ihtiyacı olmadan, dahili fonksiyon blokları ile hareket kontrol uygulamaları çözümleri.



energizing

slimming

slimming

fortifying

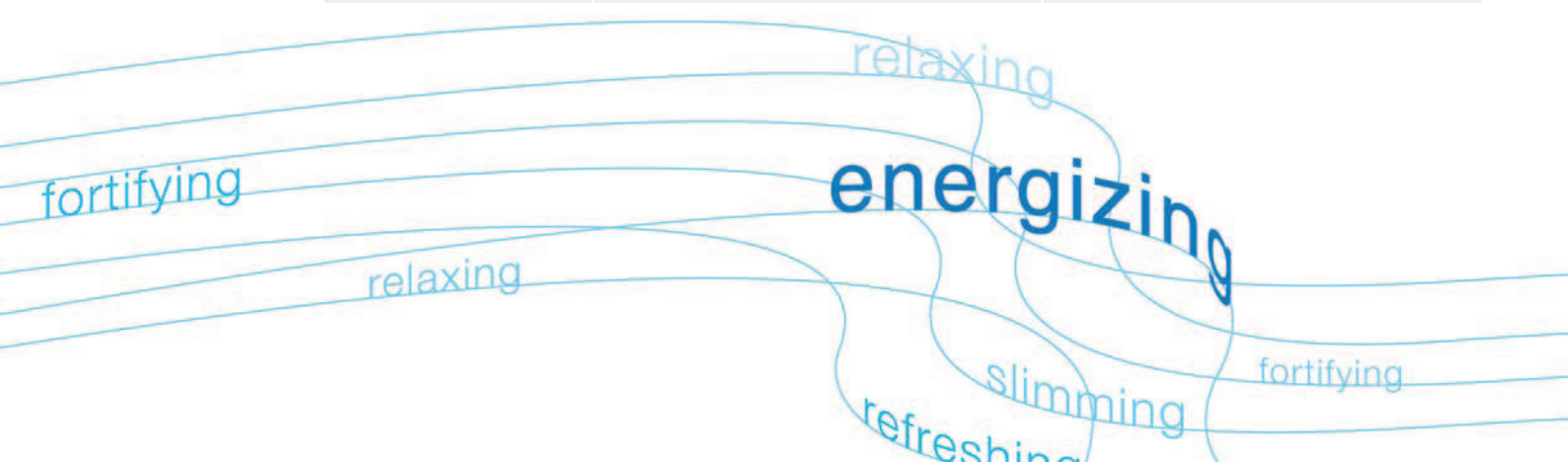
refreshing

Modicon M340 seçim kılavuzu

	Standart CPU	Yüksek Performans CPU		
	BMX P34 1000	BMX P34 2010	BMX P34 2020	BMX P34 2030
Uygulama süresi				
Boolean işlemler	0,18 µs	0,12 µs	0,12 µs	0,12 µs
Sayısal işlemler	0,26 µs	0,17 µs	0,17 µs	0,17 µs
Dahili hafıza				
Program hafızası	2048 kB	4096 kB	4096 kB	4096 kB
Program kinstuctions	35 Kinst.	70 Kinst.	70 Kinst.	70 Kinst.
Kullanıcı verileri	128 kB	256 kB	256 kB	256 kB
Giriş / Çıkış				
Dijital	512	1024	1024	1024
Analog	128	256	256	256
Haberleşme				
Dahili USB portu	1	1	1	1
Dahili TCP/IP Ethernet	-	-	1	1
Dahili CANopen	-	1	-	1
Dahili Modbus	1	1	1	-
Uzman fonksiyonlar				
Sayma & Seri port	Evet, (20 kanal)	Evet (36 kanal)	Evet (36 kanal)	Evet (36 kanal)
Pozisyonlama	-	Evet	-	Evet
Kontrol	Evet	Evet	Evet	Evet

Modicon M340 Üstün dayanıklılık

	Modicon M340	IEC
Mekanik dayanıklılık		IEC 60068-2
Darbe	30 G	15 G
Vibrasyon	3 G	1 G
Elektriksel dayanıklılık		IEC 61000-4
Elektromanyetik alan	15 V/m	10 V/m
Elektrostatik deşarj	8 kV	6 kV
Çevresel dayanıklılık		IEC 61000-4
Sıcaklık	0...60°C	0...55°C
Yükseklik	4000 m	2000 m



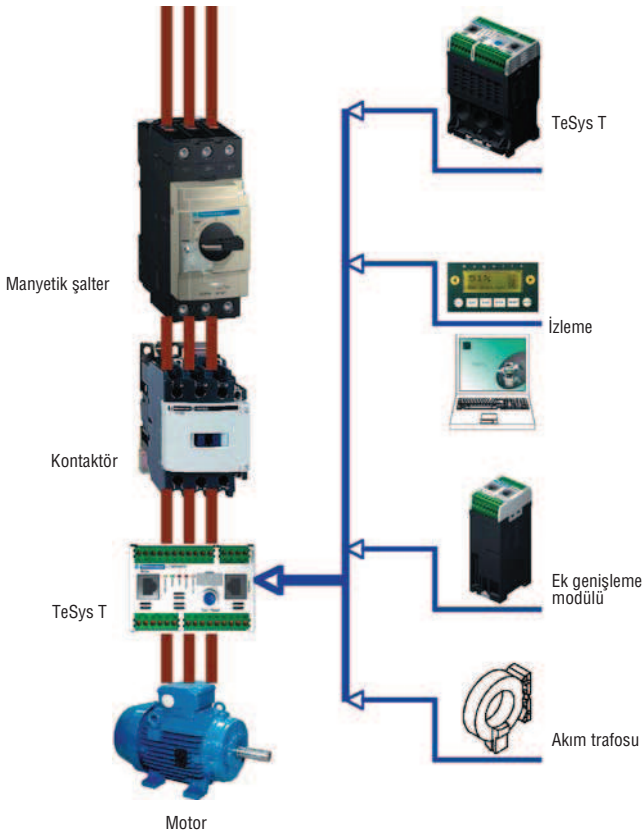
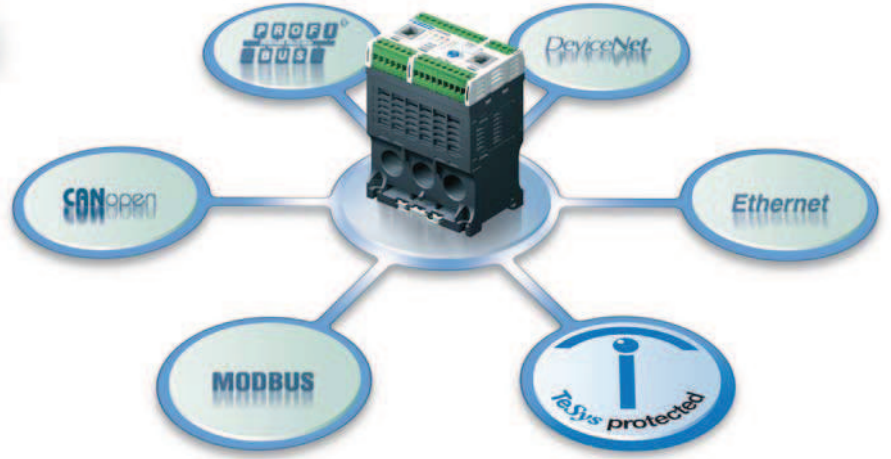
TeSys U motor yol verme ve koruma cihazı



- Tek bir ürün üzerinde yol verme, kısa devre ve elektronik termik koruma özellikleri,
- **Total koordinasyonla** kısa devreye karşı kontaklarda yanma ve yapışma olmamasının garantisi
- Sadece 45 mm genişlikte;
 - doğrudan ve enversör yol verme
 - termik ön alarm, toprak hata koruması, hata ayırt etme ve ek koruma işlevleri
 - AS-i, Modbus, Devicenet, Profibus, CANopen protokolleri üzerinden otomasyon sistemlerine kolay entegrasyon
- Geniş termik ayar sahası ve bobin gerilimi esnekliği sayesinde referans adedinde 1/10 oranında azalma,
- Kablo gerektirmeyen "tak-çıkır" modüllerle yer (%40), işçilik ve zaman tasarrufu (%60),
- Uyumlu modülleri sayesinde güç bağlantılarına dokunmadan çalışma değerlerinin değiştirilmesi.



TeSys T Motor yönetim ve koruma sistemi



Temel koruma ve izleme işlevleri

- Termik aşırı yük koruması
- Algılayıcılarla kullanılan motor sıcaklık koruması
- Toprak hata koruması
- Faz dengesizliği ve kaybı koruması
- Uzun süreli yol verme koruması (durma)
- Tıkanma koruması (rotor kilitlenmesi)
- Yük değişikliği izleme
- Faz sırası izleme, v.b.

Gelişmiş koruma ve izleme işlevleri (Genişletme modülü ile)

- Gerilim ölçümü
- Güç ölçümü
- Güç faktörü ölçümü GosPhi
- Yük paylaşımı, v.b.

Kayıtlar

- Çalışma süresi
- Saat başına yol verme sayısı
- Son yol verme süresi
- Son yol verme maks akımı
- Her tipte oluşan son 5 hata kaydı

İstatistikler

- Hata sayacı
- Uyarı sayacı
- Otomatik reset sayacı
- Koruma sayacı
- Hata teşhisi sayacı
- Yük paylaşımı, kilit, hata sayacıları v.b.

Hata yönetimi

- Hata teşhisi (Motor kontrolü)
- Kablo bağlantısı ve konfigürasyon hataları
- Dahili (Watchdog, EEPROM, CPU, v.b.)
- Haberleşme kaybı

Seçim Kılavuzu

Makine tipi

Basit makineler



⇒ **Uygulamalar:**
Kompresör, pompa, fan, konveyör, otomatik kapılar, araba yıkama makineleri, dağınık mimariler...



Yumuşak yolvericiler
Altistart 01

- **Kompakt yapı:** yan yana montaj imkanı
- **Kolaylık:** kolaylaştırılmış montaj kablolama ve ayarlama
- **Verimlilik:** Üretiminizi artırır ve makina ömrünü uzatır, mekanik şokları azaltır, yol verme sırasında oluşacak aşırı akımları sınırlar.

⇒ **Uygulamalar:**
Konveyör, garaj ve asansör kapıları, otomatik park bariyeri, turnikeler, öğütücüler, delme ve kesme uygulamaları,koşu bandı, hamur mikseri, reklam panoları...



Hız kontrol cihazları
Altivar 12

- **Kompakt yapı:** yan yana montaj imkanı
- **Kolaylık:** kolaylaştırılmış kurulum
- **Dahili B sınıfı EMC filtre**
- **Açık erişim:** Dahili Modbus

⇒ **Uygulamalar:**
Pompalar, fanlar, konveyörler, taşıma ve paketleme makineleri, özel makineler, tekstil makineleri...



Hız kontrol cihazları
Altivar 312

- **Kompakt yapı:** yanyana montaj imkanı
- **Kolaylık:** Tak-çalıştır özelliği ile kolay kurulum
- **Dahili A sınıfı EMC filtre**
- **Açık erişim:** Dahili CANopen ve Modbus

Yumuşak yolvericiler / Hız kontrol cihazları

50/60 Hz şebeke besleme besleme gerilimi		Monofaze 110...480 V Trifaze 110...690 V	Monofaze 100...120 V Monofaze 200...240 V Trifaze 200...240 V	Monofaze 200...240 V Trifaze 380...500 V Trifaze 525...600 V
Motor gücü		0.37...75 kW	0.18...4 kW	0.18...15 kW
Hız kontrol cihazı	Çıkış frekansı	–	0.5...400 Hz	0.5...500 Hz
	Kontrol tipi	Asenkron motor	–	Sensörsüz akı vektör kontrolü Pompa/Fan kontrolü
		Senkron motor	–	–
	Geçici aşırı moment	–	Nominal motor momentinin % 150...170'i	Nominal motor momentinin % 170...200'i
Fonksiyonlar				
Fonksiyon sayısı		1	40	50
Ön ayarlı hız sayısı		–	8	16
G/Ç sayısı	Analog girişler	–	1	3
	Lojik girişler	3	4	6
	Analog çıkışlar	–	1	1
	Lojik çıkışlar	1	1	–
	Röle çıkışları	1	1	2
Haberleşme	Dahili	–	Modbus	Modbus ve CANopen
	Opsiyonel olarak bulunur	TeSys model U, kontrol cihazı - yolverici ile birlikte	–	CANopen, Daisy Chain, DeviceNet, Modbus Fipio, Profibus DP
Kartlar (opsiyonel olarak bulunur)		–	–	–
Standartlar ve sertifikasyon		IEC/EN 60947-4/2 C-TICK - CSA - UL CE - CCC	EN 50178, EN 61800-3 EN 55011 - EN 55022 B sınıfı ve A sınıfı gr.1 NOM 117 - CSA - UL - CTICK N998 - CE	EN 50178, EN 61800-3 EN 55011 - EN 55022: A sınıfı, B sınıfı opsiyonlu C-TICK N998 - UL - CE - CSA

Pompalar, fanlar ve havalandırma sistemleri



Kompleks, yüksek güçlü makineler



⇒ Uygulamalar:

Kompresörler, pompalar, fanlar, yüksek ataletli makineler ve konveyörler.



Yumuşak yolverici üniteleri

Altistart 48

■ Tork kontrol sistemi:

tork kontrolü ile ani darbelerin engellenmesi ve makinelerde sıcaklık artışının önlenmesi

■ Kolaylık:

hızlı devreye alma
■ Makine ve motor koruması
termik koruma, faz kaybı hatası algılaması, kilitle rotor algılaması

Trifaze 230...415 V
Trifaze 208...690 V

4...1200 kW

TCS
(Tork kontrol sistemi)

36

–

1 PTC

4

1

2

3

Modbus

s TCP/IP,
DeviceNet, Ethernet TCP/IP,
Fipio, Profibus DP
Bus

–

IEC/EN 60947-4-2
A ve B sınıfı EMC
DNV - C-TICK - GOST
CCIB - NOM - UL - CE CCC - CSA

⇒ Uygulamalar:

Binalarda HVAC⁽¹⁾ uygulamaları
Klima santralleri, sirkülasyon pompaları, fanlar, yangın fanları.



Hız kontrol cihazları

Altivar 21

■ Kompakt yapı:

yan yana montaj imkanı
■ Kolaylık: «tak-çalıştır» özelliği ve lokal ve «uzaktan kontrol» özelliği (LOC/REM)
■ Dahili EMC filtre
■ THDI < % 30 harmoniklerin azaltılması
■ Açıklık: binalar için haberleşme ağı kartları

Trifaze 380...480 V

0.75...75 kW

0.5...200 Hz

kn² karesel oran modu, sensörsüz akı vektör kontrolü modu, gerilim/frekans oranı (2 nokta) modu, enerji tasarruf modu

50

8

2

3

1

–

2

3

Modbus

LonWorks, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet

–

EN 50178, IEC/EN 61800-3-12
EN 55011, EN 55022:
A sınıfı, B sınıfı opsiyonlu
CE, UL, C-Tick N998

⇒ Uygulamalar

makro-konfigürasyonlar

Endüstriyel tesislerdeki pompalar, çoklu pompa uygulamaları, fanlar, kompresörler.



Hız kontrol cihazları

Altivar 61

■ Geniş güç aralığı

■ Çoklu dil seçenekli operatör paneliyle hızlı çalışma ve kolay teşhis imkanı
■ Açık erişim: tüm haberleşme ağları
■ Endüstri ve binalar için

Trifaze 380...480 V
Trifaze 500...690 V

0.37...800 kW

0.5...1600 Hz'den 37 kW'a kadar

0.5...500 Hz'den 45 - 800 kW'a kadar

kn² karesel oran, sensörlü ya da sensörsüz akı vektör kontrolü, gerilim/frekans oranı (2 veya 5 nokta), enerji tasarruf oranı

> 150

16

2...4

6...20

1...3

0...8

2...4

Modbus ve CANopen

Ethernet TCP/IP, Fipio, Modbus Plus, INTERBUS, Profibus DP, Modbus/Uni-Telway, DeviceNet, LonWorks, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet

G/Ç genişleme kartları
"Controller Inside" programlama kartı, pompa anahtarlama kartı

IEC/EN 61800-5-1,
IEC/EN 61800-3-12 (çevre 1 ve 2, C1 - C3)
EN 55011, EN 55022, IEC/EN 61000-4-2/4-3/4-4/4-5/4-6/4-11
CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST

⇒ Uygulamalar

makro-konfigürasyonlar

Vinç, asansör, paketleme, malzeme işleme, ahşap, tekstil işleme makineleri...



Hız kontrol cihazları

Altivar 71

■ Geniş güç aralığı

■ Çoklu dil seçenekli operatör paneliyle hızlı çalışma ve kolay teşhis imkanı
■ Açık erişim: Tüm haberleşme ağları
■ Endüstri için

Trifaze 380...480 V
Trifaze 500...690 V

0.37...630 kW

0.1...1600 Hz 37 kW'a kadar

0.1...500 Hz 45 - 630 kW

sensörlü ya da sensörsüz akı vektör kontrolü, gerilim/frekans oranı modu (2 veya 5 nokta), ENA sistem modu

> 150

16

2...4

6...20

1...3

0...8

2...4

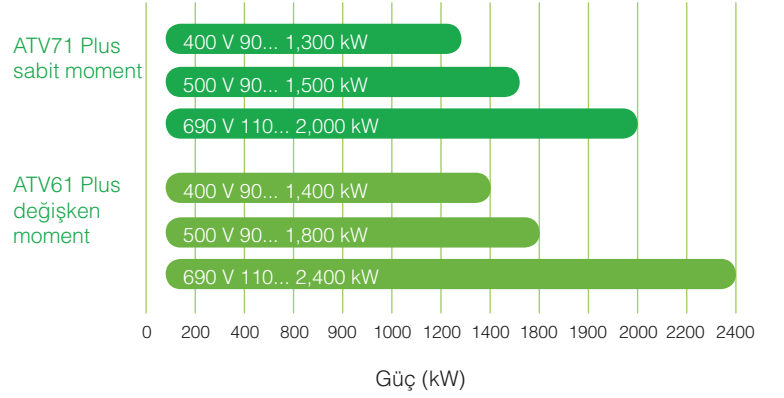
Modbus ve CANopen

Ethernet TCP/IP, Modbus/Uni-Telway, Modbus Plus, Profibus DP, DeviceNet, INTER-

Enkoder arabirim kartı
G/Ç genişleme kartları
"Controller Inside" programlama kartı

(1) HVAC (Havalandırma, ısıtma, iklimlendirme)

Panolu hız kontrol çözümleri ile uygulamalarınızı basitleştirin



Geniş güç ve gerilim aralığı

- Altivar 61 Plus: 90...2,400 kW, 380...690V
- Altivar 71 Plus: 90...2,000 kW, 380...690V

Farklı çalışma koşullarına uygun koruma seçenekleri

- IP23 (elektrik odası)
- IP54 kompakt tasarım (fabrika ortamı)
- IP54 özel tasarım (tozlu ortamlar için filtresiz soğutmalı)
- IP55 (su soğutmalı)

Temel versiyondaki ekipmanlar

- Sarel "Spacial 6000" pano
- Yük ayırıcısı ve hızlı sigortalar
- Hız kontrol cihazı
- AC veya DC şok bobini
- Pano kapağında grafik kontrol paneli
- Motor ve kontrol klemensleri

Detaylı bilgi için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Altivar 61 Plus / Altivar 71 Plus

90 kW'tan 2400 kW'a kadar
Alçak gerilim hız kontrol çözümleri



VSD01

Altivar 12 AC Motor Hız Kontrol Cihazları

Sabit moment uygulamaları için açık çevrim vektör kontrollü,
B sınıfı EMC (RFI) filtreli, CE direktifleriyle tam uyumlu, IP20 koruma sınıfı,
%170 aşırı moment kapasiteli ⁽¹⁾

Schneider
Electric

ATV-12H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A) (1 dakika)	Geçici akım (A)	Boyutlar ⁽²⁾ (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Monofaze 200 - 240V AC						
0.18	1.4	2.1	72 x 142 x 102	ATV12H018M2	355,00	A
0.37	2.4	3.6	72 x 130 x 121	ATV12H037M2	365,00	A
0.55	3.5	5.3	72 x 130 x 131	ATV12H055M2	420,00	A
0.75	4.2	6.3	72 x 130 x 131	ATV12H075M2	440,00	A
1.5	7.5	11.2	105 x 142 x 156	ATV12HU15M2	600,00	A
2.2	10	15	105 x 142 x 156	ATV12HU22M2	770,00	A

Altivar 312 AC Motor Hız Kontrol Cihazları

Sabit moment uygulamaları için açık çevrim vektör kontrollü, A sınıfı EMC (RFI) filtreli CE direktifleriyle tam uyumlu,
dahili Modbus ve CANopen haberleşme protokolü, IP20 koruma sınıfı ⁽³⁾, %200 aşırı moment kapasiteli ⁽⁴⁾



ATV-312H075M2

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A)	Boyutlar ⁽²⁾ (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Monofaze 200 - 240V AC						
0.18	1.5	2.3	72 x 145 x 132	ATV-312H018M2	570,00	A
0.37	3.3	5	72 x 145 x 132	ATV-312H037M2	597,00	A
0.55	3.7	5.6	72 x 145 x 142	ATV-312H055M2	622,00	A
0.75	4.8	7.2	72 x 145 x 142	ATV-312H075M2	670,00	A
1.1	6.9	10.4	107 x 143 x 152	ATV-312HU11M2	755,00	A
1.5	8	12	107 x 143 x 152	ATV-312HU15M2	869,00	A
2.2	11	16.5	142 x 184 x 152	ATV-312HU22M2	1.031,00	A

Trifaze 380-500V AC

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A)	Boyutlar ⁽²⁾ (G x Y x D)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
0.37	1.5	2.3	105 x 143 x 132	ATV-312H037N4	1.121,00	A
0.55	1.9	2.9	105 x 143 x 132	ATV-312H055N4	1.143,00	A
0.75	2.3	3.5	105 x 143 x 132	ATV-312H075N4	1.224,00	A
1.1	3	4.5	107 x 143 x 152	ATV-312HU11N4	1.251,00	A
1.5	4.1	6.2	107 x 143 x 152	ATV-312HU15N4	1.323,00	A
2.2	5.5	8.3	142 x 184 x 152	ATV-312HU22N4	1.485,00	A
3	7.1	10.7	142 x 184 x 152	ATV-312HU30N4	1.607,00	A
4	9.5	14.3	142 x 184 x 152	ATV-312HU40N4	1.796,00	A
5.5	14.3	21.5	180 x 232 x 192	ATV-312HU55N4	2.147,00	A
7.5	17	25.5	180 x 232 x 192	ATV-312HU75N4	2.628,00	A
11	27.7	41.6	245 x 330 x 192	ATV-312HD11N4	3.447,00	A
15	33	49.5	245 x 330 x 192	ATV-312HD15N4	4.577,00	A

Giriş şok bobinleri

ATV312H018M2 ve ATV312H037M2	VZ1-L004M010	212,00	C
ATV312H055M2 ve ATV312H075M2	VZ1-L007UM50	244,00	C
ATV312HU11M2 ve ATV312HU22M2	VZ1-L018UM20	304,00	C
ATV312H037N4 ve ATV312HU15N4	VW3-A4551	322,00	C
ATV312HU22N4 ve ATV312HU40N4	VW3-A4552	396,00	C
ATV312HU55N4 ve ATV312HU75N4	VW3-A4553	437,00	C
ATV312HD11N4 ve ATV312HD15N4	VW3-A4554	524,00	C

Aksesuarlar

Harici kontrol paneli	IP54	VW3-A1006	120,00	C
	IP65	VW3-A1007	140,00	C
Harici grafik kontrol paneli ⁽⁵⁾		VW3-A1101	<i>bakınız sayfa 59</i>	-
Multi-Loader konfigürasyon aracı ⁽⁶⁾		VW3-A8121	1.320,00	C
- 2 adet RJ45 konektörlü kablo				
- 1 adet USB kablo (bir ucu standart USB, diğer ucu mini USB)				
- 1 adet 2 GB SD bellek kartı				
- 1 adet dişi/dişi RJ 45 adaptör				
- 4 adet AA/LR6 1,5 V pil				
Simple-Loader konfigürasyon aracı ⁽⁶⁾		VW3-A8120	160,00	C
- 1 adet bağlantı kablosu (2 ucu RJ45)				

1) 50°C çevre sıcaklığında 1 dakika boyunca %150, 2 saniye boyunca %170 aşırı moment değeri.

2) Boyutlar "mm" olarak verilmiştir, sırasıyla genişlik, yükseklik ve derinlik ölçüleridir.

3) Cihaz üzerinden lokal kontrollü veya IP55 koruma sınıfı versiyonlar için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

4) 50°C çevre sıcaklığında 1 dakika boyunca %170, 2 saniye boyunca %200 aşırı moment değeri.

5) ATV61/71 kontrol paneli ile aynı grafik kontrol panelidir. Yazılım sürümü ≥ V1.1.IE19 olmalıdır.

6) Sürücüyü konfigürasyon yükleme aracıdır.



Altivar 71 AC Motor Hız Kontrol Cihazları

Ağır şartlı sabit moment uygulamalarında kullanım için sensörlü veya sensörsüz akı vektör kontrollü, Asenkron veya senkron motor kontrollü, Harmonik filtrelü, A sınıfı EMC (RFI) filtrelü, CE direktifleriyle tam uyumlu, IP20 koruma sınıfı, ⁽¹⁾ dahili TÜRKÇE gelişmiş kontrol panelli ve %220 aşırı moment kapasiteli ⁽²⁾



VSD01

TÜRKÇE



ATV-71HU22N4



ATV-71HC25N4



VW3-A3407



VW3-A7701

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar ⁽³⁾ G x Y x D	Referans ^{(4) (5)}	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
Trifaze 380 – 480V AC						
0.75	2.3	3.5	130 x 230 x 175	ATV-71H075N4	805	A
1.5	4.1	6.2	130 x 230 x 175	ATV-71HU15N4	895	A
2.2	5.8	8.7	130 x 230 x 175	ATV-71HU22N4	970	A
3	7.8	11.7	155 x 260 x 187	ATV-71HU30N4	1.010	A
4	10.5	15.8	155 x 260 x 187	ATV-71HU40N4	1.105	A
5.5	14.3	21.5	175 x 295 x 187	ATV-71HU55N4	1.310	A
7.5	17.6	26.4	175 x 295 x 187	ATV-71HU75N4	1.545	A
11	27.7	41.6	210 x 295 x 213	ATV-71HD11N4	2.125	A
15	33	49.5	230 x 400 x 213	ATV-71HD15N4	2.635	A
18.5	41	61.5	230 x 400 x 213	ATV-71HD18N4	2.970	A
22	48	72	240 x 420 x 236	ATV-71HD22N4	3.265	A
30	66	99	240 x 550 x 266	ATV-71HD30N4	3.940	A
37	79	118.5	240 x 550 x 266	ATV-71HD37N4	5.115	A
45	94	141	320 x 630 x 290	ATV-71HD45N4	5.895	A
55	116	174	320 x 630 x 290	ATV-71HD55N4	7.085	A
75	160	240	320 x 630 x 290	ATV-71HD75N4	7.740	A
90	179	269	320 x 920 x 377	ATV-71HD90N4 ^{(6) (7)}	10.030	A
110	215	323	360 x 1022 x 377	ATV-71HC11N4 ^{(6) (7)}	10.950	C
132	259	388	340 x 1190 x 377	ATV-71HC13N4 ^{(6) (7)}	13.955	C
160	314	471	440 x 1190 x 377	ATV-71HC16N4 ^{(6) (7)}	15.750	C
200	387	580	595 x 1190 x 377	ATV-71HC20N4 ^{(6) (7)}	19.480	C
250	481	721	595 x 1190 x 377	ATV-71HC25N4 ^{(6) (7)}	23.090	C

Kapalı çevrim enkoder kartları ⁽⁸⁾

RS-422 çıkışlı, 5V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3-A3401	130	A
Push-pull çıkışlı, 24V, 300 kHz, incremental (artım) tipli enkoder	VW3-A3407	130	A

Hız kontrol cihazı	Sürekli fren (W) ⁽¹⁰⁾	Direnç (Ω, 20°C)	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
--------------------	----------------------------------	------------------	----------	--------------	---------------

Altivar 71 için frenleme dirençleri ⁽⁹⁾

ATV71H075N4 ... ATV71HU40N4	50	100	VW3-A7701	140	C
ATV71HU55N4 ve ATV71HU75N4	100	60	VW3-A7702	170	C
ATV71HD11N4 ve ATV71HD15N4	200	28	VW3-A7703	265	C
ATV71HD18N4 ... ATV71HD30N4	1000	15	VW3-A7704	505	C
ATV71HD37N4	1000	10	VW3-A7705	530	C
ATV71HD45N4 ... ATV71HD75N4	1300	5	VW3-A7707	600	C

Altivar 71 için regen frenleme üniteleri ^{(9) (11)}	Sürekli fren (kW)	Maksimum fren (kW)	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
	7	7	VW3A7201	3.565	C
	13	13	VW3A7202	3.875	C
	11	22	VW3A7203	4.360	C
	21,5	33	VW3A7204	5.345	C
	26	45	VW3A7205	6.255	C
	32	70	VW3A7206	7.290	C
	38	90	VW3A7207	8.750	C
	38	135	VW3A7208	10.110	C
	86	160	VW3A7209	13.155	C

- (1) 75kW'a kadar olan güçler için koruma sınıfı IP20, 90kW ve üzeri güçler için koruma sınıfı IP00'dür. IP23 veya IP54 korumalı hazır panolu ürünler için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- (2) 50°C çevre sıcaklığında 1 dakika boyunca %170, 2 sn boyunca %220 aşırı moment değeri
- (3) Boyutlar "mm" olarak verilmiştir, sırasıyla genişlik, yükseklik ve derinlik ölçüleridir.
- (4) Bütün güçlerde ayrılabılır TÜRKÇE kontrol panelli, endüstriyel ortam için A sınıfı EMC (RFI) filtre, Modbus/CANopen protokolü, 0.75-160kW arası güçlerde fren kıyıcı modül ve 18.5-500 kW arası güçlerde harmonik filtre (şok bobini) dahili olarak bulunmaktadır. Altivar71 cihazları IEC 61800-3-12 harmonik standartlarıyla uyumludur.
- (5) 250kW üstündeki güç değerleri için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.
- (6) Ürünlerle dahili olarak gelen şok bobinlerinin devreye alımı öncesi cihaza montajı ve DC bara bağlantılarının yapılması gerekmektedir.
- (7) 90-630kW arası güçlerde zor çevresel koşullar için (korrosif etki,vb) kontrol kartları ve baralar güçlendirilmiş özel kaplamalı gelmektedir. IEC 60721-3-3 class 3c2 standartları ile uyumludur. 90kW altındaki referansların güçlendirilmiş özel kaplamalı istenmesi durumunda referans sonuna S337 ekleyiniz. Örnek: ATV-71H075N4S337
- (8) Diğer alternatifler için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30
- (9) Seçim kriterleri ve farklı güç değerlerindeki seçimler için lütfen Müşteri Destek merkezi'ni arayınız. 444 30 30
- (10) Sürekli frenleme değerleri normal uygulamalar için 50°C'lik çalışma ortamında ortaya çıkan ısı değerleridir. Çalışma faktörü 40 sn çevrim için, nominal frenleme (Tn) momentinin 0.6 katı ile 2 sn veya 1.5 katı ile 0.8 sn frenleme içindir.
- (11) Regen frenleme üniteleri, asansör, vinç ve dikey hareket içeren uygulamalarda bir veya birden fazla motorda frenleme sonucu ortaya çıkan kayıp enerjiyi şebekeye kazandırarak enerji tasarrufu sağlar.



Altivar 61 AC Motor Hız Kontrol Cihazları

Değişken moment uygulamalarında, binalarda ve endüstride fan ve pompa uygulamaları için özel tasarımı, vektör kontrollü, harmonik filtreli, A sınıfı EMC (RFI) filtreli, CE direktifleriyle tam uyumlu, IP20 koruma sınıfı, ⁽¹⁾ dahili TÜRKÇE gelişmiş kontrol panelli ve %130 aşırı moment kapasiteli ⁽²⁾



VSD01

TÜRKÇE



ATV-61HU22N4



ATV-61HC31N4



VW3-A1101

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar ⁽³⁾ G x Y x D	Referans ^{(4)/(5)}	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
Trifaze 380 – 480V AC						
0.75	2.3	2.7	130 x 230 x 175	ATV-61H075N4	755	C
1.5	4.1	4.9	130 x 230 x 175	ATV-61HU15N4	865	C
2.2	5.8	6.9	130 x 230 x 175	ATV-61HU22N4	925	C
3	7.8	9.3	155 x 260 x 187	ATV-61HU30N4	970	C
4	10.5	12.6	155 x 260 x 187	ATV-61HU40N4	1.020	A
5.5	14.3	17.1	175 x 295 x 187	ATV-61HU55N4	1.165	A
7.5	17.6	21.1	175 x 295 x 187	ATV-61HU75N4	1.395	A
11	27.7	33.2	210 x 295 x 213	ATV-61HD11N4	1.765	A
15	33	39.6	230 x 400 x 213	ATV-61HD15N4	2.230	A
18.5	41	49.2	230 x 400 x 213	ATV-61HD18N4	2.665	A
22	48	57.6	240 x 420 x 236	ATV-61HD22N4	3.005	A
30	66	79.2	240 x 550 x 266	ATV-61HD30N4	3.310	A
37	79	94.8	240 x 550 x 266	ATV-61HD37N4	4.125	A
45	94	112.8	320 x 630 x 290	ATV-61HD45N4	5.235	A
55	116	139.2	320 x 630 x 290	ATV-61HD55N4	5.965	A
75	160	192	320 x 630 x 290	ATV-61HD75N4	6.965	A
90	179	214.8	320 x 920 x 377	ATV-61HD90N4 ^{(6)/(7)}	8.605	C
110	215	236.5	320 x 920 x 377	ATV-61HC11N4 ^{(6)/(7)}	10.135	C
132	259	284.9	360 x 1022 x 377	ATV-61HC13N4 ^{(6)/(7)}	12.220	C
160	314	345.4	340 x 1190 x 377	ATV-61HC16N4 ^{(6)/(7)}	14.405	C
200	387	469.7	440 x 1190 x 377	ATV-61HC22N4 ^{(6)/(7)}	17.975	C
250	481	529.1	595 x 1190 x 377	ATV-61HC25N4 ^{(6)/(7)}	21.515	C
315	616	677.6	595 x 1190 x 377	ATV-61HC31N4 ^{(6)/(7)}	24.620	C

Altivar 61 ve Altivar 71 için ortak aksesuarlar

Giriş / Çıkış kartları

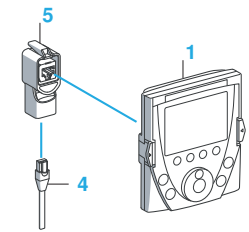
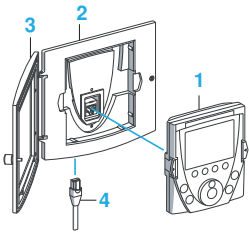
Lojik giriş / çıkış kartı	VW3-A3201	96	C
Genişletilmiş lojik giriş / çıkış kartı	VW3-A3202	152	A
Pompa anahtarlama kartı (Sadece Altivar 61 içindir) ⁽⁸⁾	VW3-A3502	310	C

Haberleşme kartları ⁽⁹⁾

Ethernet	VW3-A3310	195	C
Profibus DP	VW3-A3307	210	C
LonWorks (Sadece Altivar 61 içindir)	VW3-A3312	205	C
BACnet (Sadece Altivar 61 içindir)	VW3-A3315	200	C

Kontrol paneli ve uzağa taşıma aksesuarları

Kontrol paneli 1	VW3-A1101	230	C
Pano montaj modülü (IP54 koruma sınıfı) 2	VW3-A1102	50	A
Şeffaf koruma kapağı (IP65 koruma sınıfı) 3	VW3-A1103	30	A
Bağlantı kablosu, 1 metre 4	VW3-A1104R10	12	A
Bağlantı kablosu, 3 metre ⁽¹⁰⁾ 4	VW3-A1104R30	17	A
RJ45 dişi / dişi adaptörü 5	VW3-A1105	21	A



- (1) 90kW'a kadar olan güçler için koruma sınıfı IP20, 110kW ve üzeri güçler için koruma sınıfı IP00'dür. IP23 veya IP54 korumalı hazır panolu ürünler için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- (2) 50°C çevre sıcaklığında 1 dakika boyunca %130 aşırı moment değeri
- (3) Boyutlar "mm" olarak verilmiştir, sırasıyla genişlik, yükseklik ve derinlik ölçüleridir.
- (4) Bütün güçlerde ayrılabilir TÜRKÇE kontrol paneli, endüstriyel ortam için A sınıfı EMC (RFI) filtre, Modbus/CANopen protokolü, 0.75-220kW arası güçlerde fren yavaşlatıcı modül ve 18.5-630kW arası güçlerde harmonik filtre (şok bobini) dahili olarak bulunmaktadır. Altivar61 IEC 61800-3-12 harmonik standartlarıyla uyumludur.
- (5) 315kW üstündeki güç değerleri için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.
- (6) Ürünlerle dahili olarak şok bobinlerinin devreye alımı öncesi cihaza montajı ve DC bara bağlantılarının yapılması gerekmektedir.
- (7) 90-800kW arası güçlerde zor çevresel koşullar için (korrosif etki, v.b.) kontrol kartları ve baralar güçlendirilmiş özel kaplamalı gelmektedir. IEC 60721-3-3 class 3c2 standartları ile uyumludur. 90kW altındaki referansların güçlendirilmiş özel kaplamalı istenmesi durumunda referans sonuna S337 ekleyiniz. Örnek: ATV-61H075N4S337
- (8) Pompa anahtarlama kartı üzerinde giriş ve çıkışlar mevcuttur. Maksimum 5 pompa bir hız kontrol cihazı ile kontrol edilebilir. Aynı anda sadece 1 adet pompa hız kontrolü ile çalıştırılırken, diğerleri On/Off olarak çalışır.
- (9) Diğer alternatifler için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- (10) Farklı uzunluktaki bağlantı kabloları için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



VSD01

Altivar 21 AC Motor Hız Kontrol Cihazları

Binalarda fan ve pompa uygulamaları için özel tasarımı, vektör kontrollü, binalar için özel harmonik teknoloji (1), HVAC (2) uygulamaları için özel fonksiyonlu, A sınıfı EMC (RFI) filtreli, Modbus RTU haberleşme protokollü, CE direktiflerine tam uyumlu, IP20 koruma sınıfı (3)

Schneider
Electric

HVAC



ATV-21H075N4



ATV-21HD22N4

Güç (kW)	Sürekli akım (A)	Geçici akım (A) 1 dakika	Boyutlar (4) G x Y x D	Referans (5) (7)	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
Trifaze 380 – 480V AC						
0.75	2.2	2.4	107 x 143 x 150	ATV-21H075N4	530	C
1.5	3.7	4	107 x 143 x 150	ATV-21HU15N4	605	A
2.2	5.1	5.6	107 x 143 x 150	ATV-21HU22N4	635	A
3	7.2	7.9	142 x 184 x 150	ATV-21HU30N4	685	A
4	9.1	10	142 x 184 x 150	ATV-21HU40N4	760	A
5.5	12	13.2	142 x 184 x 150	ATV-21HU55N4	900	A
7.5	16	17.6	180 x 232 x 170	ATV-21HU75N4	1.095	A
11	22.5	24.8	180 x 232 x 170	ATV-21HD11N4	1.355	A
15	30.5	33.6	245 x 330 x 190	ATV-21HD15N4	1.810	A
18.5	37	40.7	245 x 330 x 190	ATV-21HD18N4	2.170	C
22	43.5	47.9	240 x 420 x 210	ATV-21HD22N4	2.495	C
30	58.5	64.4	240 x 420 x 210	ATV-21HD30N4	2.730	C
37	79	86.9	240 x 550 x 266	ATV-21HD37N4	3.570	C
45	94	103.4	240 x 550 x 266	ATV-21HD45N4	4.690	C
55	116	127.6	320 x 630 x 290	ATV-21HD55N4	5.475	C
75	160	176	320 x 630 x 290	ATV-21HD75N4	6.365	C

Altivar 21 için aksesuarlar

Haberleşme kartları (6)

LonWorks	VW3-A21312	175	C
BACnet	VW3-A21315	175	C

Harici kontrol paneli

Harici kontrol paneli	VW3-A21101	155	C
- 1 adet kontrol paneli			
- 2 adet RJ45 konnektörlü kablo ve 3.6 m uzunluğunda kablo			
- Pano kapağına IP50 koruma sınıfı montaj için mühür ve vidalar			

B Sınıfı EMC (RFI) filtreler

ATV21H075N4 ... ATV21HU22N4	VW3-A31404	100	C
ATV21HU30N4 ... ATV21HU55N4	VW3-A31406	155	C
ATV21HU75N4 ... ATV21HD11N4	VW3-A31407	215	C
ATV21HD15N4 ... ATV21HD18N4	VW3-A31409	260	C
ATV21HD22N4 ... ATV21HD30N4	VW3-A4406	480	C
ATV21HD37N4 ... ATV21HD45N4	VW3-A4407	515	C
ATV21HD55N4 ... ATV21HD75N4	VW3-A4408	795	C

- (1) Toplam Akım Harmonik Distorsiyon seviyesi (THDi) < %30 olup, hiçbir filtre ilave kullanmadan IEC 61800-3-12 harmonik standartlarıyla uyumludur.
- (2) Isıtma, havalandırma ve soğutma sektörü. Binalardaki tüm HVAC uygulamaları için özel tasarlanmıştır.
- (3) IP54 koruma sınıfı versiyonu için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.
- (4) Boyutlar "mm" olarak verilmiştir, sırasıyla genişlik, yükseklik ve derinlik ölçüleridir.
- (5) Tüm Altivar21 ürünlerinde A sınıfı EMC (RFI) filtre standart olarak bulunmaktadır.
- (6) Diğer alternatifler için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
- (7) Altivar21 cihazlarının konfigürasyonu için PCSoft yazılımı kullanılabilir. Yazılıma ücretsiz olarak www.telemecanique.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

Altivar Haberleşme aksesuarları

VSD01



SZ1-RV1202



VW3-A8104



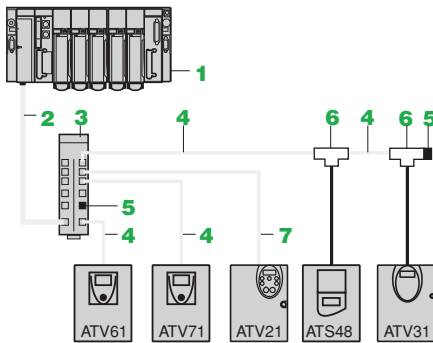
VW3-CANTAP2

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
Potansiyometre	SZ1-RV1202	35	A
PowerSuite (ATV11, ATV31/312, ATV71, ATV61, ATS48 ve TeSys U & TeSys T için tasarlanmış programlama yazılımı) - 1 adet CD-ROM - PowerSuite, Altivar ve Altistart cihazlarını 1 adet PC ile konfigüre etmek (kurulum, ayar, kontrol, izleme, yedekleme, hata giderme, v.b.) için kullanılan bir yazılımdır.	VW3-A8104	185	C
Modbus-Bluetooth® adaptörü ⁽¹⁾ - 1 adet Bluetooth® adaptörü (10 m kapsama alanı, 1 adet RJ45 konnektörü) - 2 adet RJ45 konnektörlü PowerSuite için 0.1 m bağlantı kablosu - 1 adet RJ45, 1 adet mini DIN konnektörlü TwidoSuite için 0.1 m bağlantı kablosu	VW3-A8114	250	C
PowerSuite yazılımı için PC bağlantı kiti - 2 adet RJ45 konnektörlü 3 m bağlantı kablosu - 1 adet RS 232/RS 485 çevirici (9 pinli dişi SUB-D ve RJ45 konnektörlü)	VW3-A8106	70	A
Modbus bağlantı aksesuarları ⁽²⁾			
Modbus HUB (8'li)	LU9GC3	90	A
Modbus haberleşme kablosu (2 adet RJ45 konnektörlü, 1 m)	VW3-A8306R10	8	C
Modbus haberleşme kablosu (2 adet RJ45 konnektörlü, 3 m)	VW3-A8306R30	10	A
Modbus T-bağlantı kutusu (2 adet RJ45 girişi, kablolu ve 0.3 m)	VW3-A8306TF03	37	C
Modbus T-bağlantı kutusu (2 adet RJ45 girişi, kablolu ve 1 m)	VW3-A8306TF10	40	C
Modbus hat sonlandırıcı (R=120 Ω, C=1 nF)	VW3-A8306RC	25	C
CANopen bağlantı aksesuarları ⁽³⁾			
CANopen haberleşme adaptörü	VW3-CANTAP2	100	C
2 adet RJ45 konnektörlü 0.3 m CANopen haberleşme kablosu	VW3-CANCARR03	20	C
2 adet RJ45 konnektörlü 1 m CANopen haberleşme kablosu	VW3-CANCARR1	25	C
CANopen adaptör, RJ45 ile 9 pinli erkek SUB-D arası bağlantı	VW3-CANA71	40	C
Altivar konfigürasyon yükleyici - 1 adet konfigürasyonun saklanması veya yüklenmesi için cihaz - ATV12, ATV312, ATV61 ve ATV71 hız kontrol cihazları ile uyumludur - Aynı versiyona ve boyutlara sahip Altivar ürünleri için 1 adet konfigürasyonun kolaylıkla transferini sağlar.	VW3-A8120	<i>bakınız sayfa 57</i>	C

(1) Adaptör Twido PLC ve TwidoSuite yazılımı arasında bağlantı kurmak için de kullanılabilir.

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

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



Modbus bağlantı

HUB (çoklayıcı) ve RJ45 konnektörler yoluyla bağlantı

1 PLC

2 PLC tipine bağlı olarak Modbus kablosu

3 LU9GC3 Modbus HUB (çoklayıcı)

4 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R**

5 VW3A8306RC hat sonlandırıcıları

6 Modbus T - bağlantı kutuları VW3A8306TF** (kablolu)

7 Modbus ara bağlantı kablosu VW3A8306R**

Altistart 48 "Moment Kontrollü"⁽¹⁾ AC Motor Yumuşak Yolvericiler

7,5 - 630 kW arası standart uygulamalar⁽²⁾, Class 10 veya Class 20 motor termal korumalı, dahili Modbus haberleşme protokolü, delta bağlantı imkanı, by-pass kontaktör opsiyonlu, CE direktiflerine tam uyumlu, IP20 koruma sınıfı

Schneider
Electric

VSD01



ATS-48D17Q

Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Motor anma gücü 400 V (kW)	Anma akımı (A)	Referans ⁽²⁾	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
Direkt bağlantı		Delta bağlantı⁽⁴⁾				
7.5	17	15	29	ATS-48D17Q	665	C
11	22	18.5	38	ATS-48D22Q	675	C
15	32	22	55	ATS-48D32Q	750	C
18.5	38	30	66	ATS-48D38Q	950	C
22	47	45	81	ATS-48D47Q	985	C
30	62	55	107	ATS-48D62Q	1.150	A
37	75	55	130	ATS-48D75Q	1.190	A
45	88	75	152	ATS-48D88Q	1.500	A
55	110	90	191	ATS-48C11Q	1.750	A
75	140	110	242	ATS-48C14Q	2.170	A
90	170	132	294	ATS-48C17Q	2.660	A
110	210	160	364	ATS-48C21Q	2.945	A
132	250	220	433	ATS-48C25Q	3.200	A
160	320	250	554	ATS-48C32Q	4.010	A
220	410	315	710	ATS-48C41Q	4.920	C
250	480	355	831	ATS-48C48Q	5.705	C
315	590	400	1022	ATS-48C59Q	6.440	C
355	660	500	1143	ATS-48C66Q	7.655	C
400	790	630	1368	ATS-48C79Q	8.630	C
500	1000	710	1732	ATS-48M10Q	9.845	C
630	1200	-	-	ATS-48M12Q	11.655	C

yeni

Bypass kontaktörlü⁽³⁾

132	250	220	433	ATS-48C25QF265	3.910	A
160	320	250	554	ATS-48C32QF330	5.290	A
220	410	315	710	ATS-48C41QF400	5.950	C
250	480	355	831	ATS-48C48QF500	6.165	C
315	590	400	1022	ATS-48C59QF630	7.500	C
400	790	630	1368	ATS-48C79QF800	9.000	C

ATS48 için uzağa taşınabilir display modülü

(Paket içeriği: 1 display modülü, 2 soketli kablo, pano kapısına IP65 montaj için mühür ve vidalar)

VW3-G48101 105 C

Altistart 01 Yumuşak Yolvericiler (dahili bypass kontaktı)

Motor anma gücü (kW)	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Monofaze 230 V	Trifaze 230 V	Trifaze 400 V		

0.37 - 5.5 kW motorlar için yumuşak yolvericiler

Direkt bağlantı, monofaze 110-230 V veya trifaze 200-480 V besleme gerilimi, 50/60 Hz

0.37	0.37/0.55	1.1	3	ATS-01N103FT	212,00	C
0.75	0.75/1.1	2.2	6	ATS-01N106FT	235,00	A
1.1	1.5	4	9	ATS-01N109FT	253,00	C
1.5	2.2	5.5	12	ATS-01N112FT	267,00	A
2,2	3 / 4 / 5,5	7,5 / 9 / 11	25	ATS-01N125FT	368,00	C

1.5 - 15 kW motorlar için yumuşak yolverme ve durdurma üniteleri

Direkt bağlantı, trifaze 380-415 V besleme gerilimi, 50/60 Hz

-	-	1.5 / 2.2	6	ATS-01N206QN	276,00	A
-	-	3 / 4	9	ATS-01N209QN	285,00	A
-	-	5.5	12	ATS-01N212QN	327,00	A
-	-	7.5 / 11	22	ATS-01N222QN	414,00	A
-	-	15	32	ATS-01N232QN	497,00	A

22 - 45 kW motorlar için yumuşak yolverme ve durdurma üniteleri

Direkt bağlantı, trifaze 400 V besleme gerilimi, 50/60 Hz

-	-	22	44	ATS-01N244Q	819,00	A
-	-	37	72	ATS-01N272Q	1.095,00	A
-	-	45	85	ATS-01N285Q	1.366,00	C

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

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

(3) Bir adet ATS48 yumuşak yolverici ve bir adet LC1F kontaktörden oluşan kit referans.

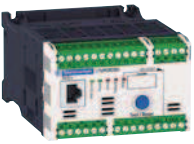
(4) Delta bağlantı ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

TeSys T Gelişmiş Motor Yönetim ve Koruma Sistemi

yeni



LTMR***



LTMR***



LTMEV0FM



LT6CT1001



LU9R03



LTMCU

Besleme gerilimi	Haberleşme	Akım aralığı (A)	Referanslar	Fiyat (TL)	Teslim süresi
24V DC	Modbus	0,4-8	LTMR08MBD	1.164,00	A
		1,35-27	LTMR27MBD	1.164,00	A
		5-100	LTMR100MBD	1.164,00	A
100-240V AC	Modbus	0,4-8	LTMR08MFM	1.073,00	A
		1,35-27	LTMR27MFM	1.073,00	A
		5-100	LTMR100MFM	1.073,00	A
24V DC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PBD	1.475,00	C
		1,35-27	LTMR27PBD	1.475,00	C
		5-100	LTMR100PBD	1.475,00	C
100-240V AC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PFM	1.360,00	C
		1,35-27	LTMR27PFM	1.360,00	C
		5-100	LTMR100PFM	1.360,00	C
24V DC	CANopen	0,4-8	LTMR08CBD	1.329,00	C
		1,35-27	LTMR27CBD	1.329,00	C
		5-100	LTMR100CBD	1.329,00	C
100-240V AC	CANopen	0,4-8	LTMR08CFM	1.225,00	C
		1,35-27	LTMR27CFM	1.225,00	C
		5-100	LTMR100CFM	1.225,00	C
24V DC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DBD	1.475,00	C
		1,35-27	LTMR27DBD	1.475,00	C
		5-100	LTMR100DBD	1.475,00	C
100-240V AC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DFM	1.360,00	C
		1,35-27	LTMR27DFM	1.360,00	C
		5-100	LTMR100DFM	1.360,00	C
24 V DC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EBD	1.890,00	C
		1,35-27	LTMR27EBD	1.890,00	C
		5-100	LTMR100EBD	1.890,00	C
100-240V AC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EFM	1.810,00	C
		1,35-27	LTMR27EFM	1.810,00	C
		5-100	LTMR100EFM	1.810,00	C

Gerilim ölçümü ve ek genişletme modülleri

		Ek giriş sayısı			
24V DC	Voltaj ölçümü	4	LTMEV40BD	320,50	A
100-240V AC	Voltaj ölçümü	4	LTMEV40FM	320,50	A

PTC Termistör Probları

90	DA1TT090	38,90	C
110	DA1TT110	38,90	C
120	DA1TT120	38,90	C
130	DA1TT130	38,90	C
140	DA1TT140	38,90	C
150	DA1TT150	38,90	C
160	DA1TT160	38,90	C
170	DA1TT170	38,90	C

Akım transformatörleri

Primer (A)	Seconder (A)			
100A	1A	LT6CT1001	136,00	C
200A	1A	LT6CT2001	136,00	C
400A	1A	LT6CT4001	136,00	C
800A	1A	LT6CT8001	136,00	C

Aksesuarlar

Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,04 m	LTMCC004	9,70	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,3 m	LU9R03	9,70	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 1 m	LU9R10	9,70	C
Kontrolör / ekran kablosu, 2,5 m	XBTZ938	<i>bakınız sayfa 128</i>	-
PC bağlantı kiti (konnektörler ve kablo)	VW3A8106	<i>bakınız sayfa 61</i>	-
Ekranlı kumanda paneli	LTMCU	450,00	A

** Toprak hatası toroidleri (kapalı tip ve parçalı tip toroidler) için Schneider Electric fiyat listesi sayfa 25'e bakınız.

yeni

TeSys U, Motor yolverme ve koruma özelliklerini tek bir cihazda birleştiren entegre motor yolverici

Schneider
Electric

PCP



LUB*** + kontrol üniteleri



LU2B***

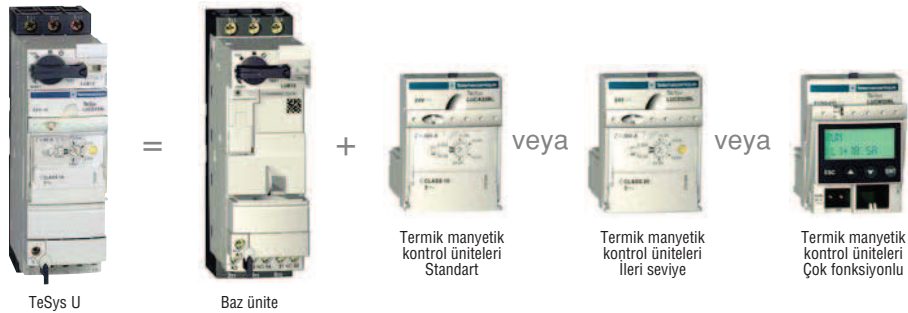
Yolverme	Maksimum güç	Maksimum akım	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Baz üniteler					
DOL	5.5 kW	12A	LUB12	74,90	A
DOL	15 kW	32A	LUB32	104,20	A
Enversör	5.5 kW	12A	LU2B12**	281,20	C
Enversör	15 kW	32A	LU2B32**	317,60	C
Termik manyetik kontrol üniteleri (50 kA kesme kapasitesi) ⁽¹⁾ + Faz kaybı ve faz dengesizliği koruması					
Standart Termik akım aralığı (A)					
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCAX6**	121,60	A
	0.35 - 1.4		LUCA1X**	124,90	A
	1.25 - 5		LUCA05**	126,10	A
	3 - 12		LUCA12**	134,80	A
	4.5 - 18		LUCA18**	141,50	A
	8 - 32		LUCA32**	191,40	A
Yumuşak yolverici veya hız kontrol cihazının akım aralığı (A)					
Manyetik					
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCLX6**	121,60	C
	0.35 - 1.4		LUCL1X**	124,90	C
	1.25 - 5		LUCL05**	126,10	C
	3 - 12		LUCL12**	134,80	C
	4.5 - 18		LUCL18**	141,50	C
	8 - 32		LUCL32**	191,40	C
İleri seviye Termik akım aralığı (A)					
Klas 10 trifaze ⁽²⁾	0.15 - 0.6		LUCBX6**	128,20	C
	0.35 - 1.4		LUCB1X**	131,10	C
	1.25 - 5		LUCB05**	132,60	C
	3 - 12		LUCB12**	141,60	C
	4.5 - 18		LUCB18**	148,70	C
	8 - 32		LUCB32**	201,10	C
Çok fonksiyonlu Termik akım aralığı (A)					
	0.15 - 0.6		LUCMX6BL	440,50	C
	0.35 - 1.4		LUCM1XBL	440,90	C
	1.25 - 5		LUCM05BL	441,40	C
	3 - 12		LUCM12BL	446,70	C
	4.5 - 18		LUCM18BL	460,80	C
	8 - 32		LUCM32BL	681,80	C
Enversör modülleri					
Doğrudan baz ünite altına montaj		32A	LU2MBO**	244,50	C
Bağımsız raya montaj		32A	LU6MBO**	246,10	C
Enversör modülü için hazır bağlantı bloğu			LU9MR1C	25,00	C

TeSys Model U için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

Gerilim	24 V AC	24 V DC	48/72 V AC - DC	110/240 V AC - DC
Kod	B	BL	ES	FU
Teslim süresi	C	A	C	A

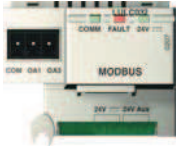
(1) 130 kA kesme kapasitesi için ek modül kullanınız.

(2) Klas 20 ve monofaze çeşitlerimiz için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.





LUFN20



LULC033

Yolverme	Maksimum güç	Maksimum akım	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Baz üniteler					
TeSys D serisi için			LUTM10BL	286,70	A
TeSys F serisi için			LUTM20BL	344,70	A
Termik manyetik kontrol üniteleri (50 kA kesme kapasitesi) ⁽²⁾ + Faz kaybı ve faz dengesizliği koruması					
Termik akım aralığı (A)					
İleri seviye Klas 10	0.35 - 1.05		LUCBT1BL	143,30	A
İleri seviye Klas 20	0.35 - 1.05		LUCDT1BL	143,30	C
Çok işlevli	0.35 - 1.05		LUCMT1BL	662,80	C
Akım transformatörleri					
		Çevirme oranı			
		50/1	LUTC0501	59,50	C
		100/1	LUTC1001	79,40	C
		200/1	LUTC2001	89,30	C
		400/1	LUTC4001	109,20	C
		800/1	LUTC8001	131,10	C
Ek modüller					
Arıza + Hazır yardımcı kontak	NK + NA		LUA1C11	20,60	A
Arıza + Hazır yardımcı kontak	NA + NA		LUA1C20	20,60	A
Arıza + Hazır yardımcı kontak (kontrol klemensleri hariç)	NA + NA		LUA1C200	19,50	C
Yardımcı kontak modülü	2NK		LUFN02	21,60	A
Yardımcı kontak modülü	NA + NK		LUFN11	21,60	A
Yardımcı kontak modülü	2NA		LUFN20	21,60	A
Motor yükü modülü	4 - 20 mA		LUFV2	161,40	C
Alarm modülü			LUFW10	132,10	C
130 kA akım sınırlama modülü			LUALB1	126,80	C
Haberleşme modülleri					
Modbus modülü, 2 Giriş			LULC033	194,30	C
CANopen modülü			LULC08	374,90	C
DeviceNET modülü			LULC09	580,70	C
AS-i modülü			ASILUFC51	254,10	C
Profibus modülü			LULC07	471,50	C
Haberleşme aksesuarları*					
Paralel bağlantı çoklayıcı bağlantı kablosu, 3 m			LU9R30	16,60	C
Profibus DP bağlantı kablosu, 10 m			LU9RPB010	91,00	C
Advantys STB bağlantı kablosu, 3 m			LU9RCD30	16,50	C
Paralel bağlantı çoklayıcı			LU9G02	151,00	C
Profibus DP güç kaynağı			LU9GC7	243,00	C
Profibus DP konnektör			LU9AD7	104,00	C
Hazır bağlantı kiti LUB••			LU9BN11C	38,70	C
Hazır bağlantı kiti LU2B••			LU9MRC	63,20	C
				Fiyat (Euro)	
Paralel bağlantı çoklayıcı ile PLC bağlantı kablosu, 3 m			TSXC DP303	52,00	C
CANopen bağlantı kablosu, 3 m			TSXCANCADD3	55,00	C
Modbus bağlantı kablosu, 3 m			VW3A8306R30	10,00	C

(1) 130 kA kesme kapasitesi için ek modül kullanınız.

(2) Motora yüksek güçlü bir kontaktör ve motor koruma şalteri üzerinden doğrudan yol verildiği durumlarda akım transformatörleri üzerinden bilgi alınarak kullanılabilir.

* Haberleşme modülleri, 24V beslemeli kontrol üniteleri ile çalışmaktadır.

TeSys K serisi kontaktörler, 3 kutuplu, 6-16A ⁽²⁾

Motor ve dağıtım devreleri için raya geçmeli veya vida tespitli

PCP

Schneider
Electric

Anma gücü (kW) 380/415 V AC3	Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3 (≤ 55°C)	Termik akımı (A) AC1 (Ith) (≤55°C)	Yardımcı kontak	Referans ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------	-------------------------	---------------	-----------------------	------------------



LC1-K0910**

Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC

Vida bağlantılı

2.2	6	20	1 NA	LC1-K0610**	27,80	10	A
2.2	6	20	1 NK	LC1-K0601**	27,80	10	A
4	9	20	1 NA	LC1-K0910**	29,80	10	A
4	9	20	1 NK	LC1-K0901**	29,80	10	A
5.5	12	20	1 NA	LC1-K1210**	34,70	10	A
5.5	12	20	1 NK	LC1-K1201**	34,70	10	A
7.5	16	20	1 NA	LC1-K1610**	38,60	10	A
7.5	16	20	1 NK	LC1-K1601**	38,60	10	A



LP1-K0910**

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

Vida bağlantılı

2.2	6	20	1 NA	LP1-K0610**	32,40	10	A
2.2	6	20	1 NK	LP1-K0601**	32,40	10	A
4	9	20	1 NA	LP1-K0910**	35,70	10	A
4	9	20	1 NK	LP1-K0901**	35,70	10	A
5.5	12	20	1 NA	LP1-K1210**	41,60	10	A
5.5	12	20	1 NK	LP1-K1201**	41,60	10	A



CA2-KN40**

K serisi yardımcı kontaktörler ⁽²⁾

Kumanda devresi: AC, Vida bağlantılı

Kontak düzeni

4 NA	CA2-KN40**	27,80	10	A
3 NA+1 NK	CA2-KN31**	27,80	10	A
2 NA+2 NK	CA2-KN22**	27,80	10	A

Kumanda devresi: DC, Vida bağlantılı

Kontak düzeni

4 NA	CA3-KN40**	33,10	10	A
3 NA+1 NK	CA3-KN31**	33,10	10	A
2 NA+2 NK	CA3-KN22**	33,10	10	A

(1) Siparişlerinizde referanstaki noktanın yerine aşağıdaki bobin gerilimlerine karşılık gelen kodu yazınız.

AC gerilim (V) 50/60 Hz : 24 48 110 220/230 380/400 DC gerilim (V) : 24 48 110
Kod : B7 E7 F7 M7 Q7 Kod : BD ED FD ⁽³⁾

LC1K ve CA2KN için teslim süresi ⁽⁴⁾ : A C C A C Teslim süresi : A C C

(2) 12A'e kadar K tipi kontaktörlerde yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(3) Sadece vida bağlantılı tip için geçerlidir.

(4) Yaylı klemens bağlantı tipi için teslim süresi C'dir.



LR2-K

Tip	Akım ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Motor devreleri için, AC ve DC uygulamalı, sıcaklık kompanzasyonlu ve faz kaybına duyarlı, manuel/otomatik resetli, açma göstergeli, açma sınıfı 10					
	0.11-0.16	LR2-K0301	52,60		C
	0.16-0.23	LR2-K0302	52,60		C
	0.23-0.36	LR2-K0303	52,60		C
	0.36-0.54	LR2-K0304	52,60	10	C
	0.54-0.8	LR2-K0305	52,60	10	A
	0.8-1.2	LR2-K0306	52,60	10	A
	1.2-1.8	LR2-K0307	52,60	10	A
	1.8-2.6	LR2-K0308	52,60	10	A
	2.6-3.7	LR2-K0310	52,60	10	A
	3.7-5.5	LR2-K0312	52,60	10	A
	5.5-8	LR2-K0314	52,60	10	A
	8-11.5	LR2-K0316	52,60	10	A
	10-14	LR2-K0321	56,30	10	C
	12-16	LR2-K0322	56,30	10	C

Not: K serisi termik röleler, K serisi kontaktörlerin altına direkt monte edilir.



LA1-KN**

K serisi kontaktörler ve yardımcı kontaktörler için aksesuarlar⁽²⁾

Yardımcı kontak blokları

Bağlantı tipi	Kontak düzeni				
Vidalı	1 NA+1 NK	LA1-KN11	13,00	10	A
	2 NA	LA1-KN20	13,00	10	A
	2 NA+2 NK	LA1-KN22	19,80	10	A
	1 NA+3 NK	LA1-KN13	19,80	10	A
	3 NA+1 NK	LA1-KN31	19,80	10	A
	4 NA	LA1-KN40	19,80	10	A

Elektronik zaman rölesi (çekme gecikmeli, 1 K/A kontaklı)

K-Kontaktör önüne geçmeli tip

Gerilim (V)	Zaman Sahası				
24-28 V AC/DC	1-30 sn	LA2-KT2E	69,40		C
110-240 V AC	1-30 sn	LA2-KT2U	89,90		C

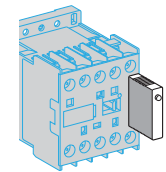
K-Kontaktör için varistans

(Kontaktör önüne geçmeli tip)

Gerilim (V)					
12-24 V AC/DC ⁽¹⁾		LA4-KE1B	13,00	5	A

(1) Diğer gerilim çeşitleri için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

(2) Yardımcı kontak bloklarında yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



LA4-KE**

TeSys D Serisi Kontaktörler, 3 kutuplu, 9 - 150A ⁽³⁾

Raya geçmeli veya vida tespitli

PCP

Schneider
Electric



LC1-D09

EverLink



LC1-D40A**

EverLink



LC1-D150



CAD-50

Anma gücü (kW) 380/400V, 50/60 Hz	Anma akımı (A) < 440 V, AC3 ≤ 60°C	Termik akım AC1 (Ith) ≤ 60°C	Referans ⁽¹⁾ (A)	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
---	--	------------------------------------	--------------------------------	---	---------------	-----------------------	------------------

9A'den 150A'e kadar tüm seride 1NA + 1NK yardımcı kontak standart olarak dahildir.

Vida bağlantılı

Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC

4	9	25	LC1-D09**	M7	48,20	20	A
5.5	12	25	LC1-D12**	M7	51,10	20	A
7.5	18	32	LC1-D18**	M7	57,90	20	A
11	25	40	LC1-D25**	M7	75,40	20	A
15	32	50	LC1-D32**	M7	121,60	20	A
18.5	38	50	LC1-D38**	M7	155,80	20	A
18.5	40	60	LC1-D40A** ⁽⁴⁾	M7	172,30	10	A
22	50	80	LC1-D50A** ⁽⁴⁾	M7	253,70	10	A
30	65	80	LC1-D65A** ⁽⁴⁾	M7	333,90	10	A
37	80	125	LC1-D80**	M7	391,80	6	A
45	95	125	LC1-D95**	M7	483,60		A
55	115	200	LC1-D115**	M7	798,60		A
75	150	250	LC1-D150**	M7	889,50		A

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

4	9	25	LC1-D09**	BD	60,20	15	A
5.5	12	25	LC1-D12**	BD	63,90	15	A
7.5	18	32	LC1-D18**	BD	73,40	15	A
11	25	40	LC1-D25**	BD	92,50	15	A
15	32	50	LC1-D32**	BD	152,30	15	A
18.5	38	50	LC1-D38**	BD	194,70		C
18.5	40	60	LC1-D40A** ⁽⁴⁾	BD	216,00		A
22	50	80	LC1-D50A** ⁽⁴⁾	BD	311,40		A
30	65	80	LC1-D65A** ⁽⁴⁾	BD	414,10		C
37	80	125	LC1-D80**	BD	489,60		C
45	95	125	LC1-D95**	BD	604,10		C
55	115	200	LC1-D115**	BD	982,80		C
75	150	200	LC1-D150**	BD	1.081,50		C

Güç devresi: AC Kumanda devresi: düşük sarfiyatlı 24 V DC (≤ 2.4 W) ⁽²⁾

4	9	25	LC1-D09BL		70,00		A
5.5	12	25	LC1-D12BL		74,10		A
7.5	18	32	LC1-D18BL		83,80		C
11	25	40	LC1-D25BL		107,30		C
15	32	50	LC1-D32BL		177,50		C
18.5	38	50	LC1-D38BL		225,20		C

D Serisi Yardımcı kontaktörler ⁽³⁾

Vida bağlantılı

Kontak düzeni Kumanda devresi: AC

5NA			CAD-50**	M7	43,40	20	A
3NA + 2NK			CAD-32**	M7	43,40	20	A

Kontak düzeni Kumanda devresi: DC

5NA			CAD-50**	BD	53,90		C
3NA + 2NK			CAD-32**	BD	53,90	15	A

D serisi kontaktör ve yardımcı kontaktörler için yedek bobinler, AC, 50/60 Hz

LC1-D09...D38 ve CAD için	LXD-1**	19,30		A
LC1-D40, D50, D65, D80 ve D95 için	LX1-D6**	68,00		A
LC1-D115, D150 için	LX1-D8**	207,60		C

(1) Bobin gerilimine karşılık gelen kodu referanstaki noktaların yerine koyunuz. (Örnek: LC1-D12M7=220 V 50/60 Hz bobinli LC1-D12** kontaktör)

(2) Düşük sarfiyatlı kontaktörlerin bobin sarfiyatı ≤ 2.4 W'dır. Diğer düşük sarfiyatlı DC gerilim kodları için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

(3) 15kW'a kadar D tipi kontaktörlerde yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(4) Everlink bağlantı sistemine sahiptir.

Kontaktör, yardımcı kontaktör ve bobinler için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

AC gerilim (V) 50/60 Hz	24	42	48	110	220	380	400
LC1-D09... D150, CAD için kod	B7	D7	E7	F7	M7	Q7	V7
Teslim süresi	A	C	C	A	A	C	C
DC gerilim (V)	24	48	110				
LC1-D09...D150, CAD için kod	BD	ED	FD				
Teslim süresi	A	C	C				

Anma gücü (kW) 380/400 V, 50/60 Hz	Anma akımı (A) ≤440V, AC3 (≤55°C)	Termik akım (A) AC1 (I th) (≤40°C)	Termik akım (A) AC1 (I th) (≤60°C)	Referans ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	---------------	------------------

Güç devresi: AC, Kumanda devresi: AC

55	115	200	200	LC1-F115**	855,30	C
75	150	250	250	LC1-F150**	960,30	A
90	185	275	275	LC1-F185**	1.155,00	A
110	225	315	280	LC1-F225**	1.192,00	A
132	265	350	300	LC1-F265**	2.252,00	A
160	330	400	360	LC1-F330**	2.359,00	A
200	400	500	430	LC1-F400**	3.045,00	A
250	500	700	580	LC1-F500**	4.956,00	A
335	630	1000	850	LC1-F630**	5.969,00	C
400	780	1600	1350	LC1-F780** *	7.896,00	C
450	800	1000	850	LC1-F800**	8.200,00	C



LC1-F185



LC1-F630



LA5-FG431

LC1-F serisi kontaktörler için yedek ana kontak takımı (3 kutup için)

LC1-F115, F150	LA5-FF431	346,30	A
LC1-F185, F225	LA5-FG431	409,70	A
LC1-F265	LA5-FH431	702,50	A
LC1-F330, F400	LA5-F400803	1.076,00	A
LC1-F500	LA5-F500803	1.880,00	C
LC1-F630	LA5-F630803	3.103,00	C
LC1-F780	LA5-F780803	4.730,00	C
LC1-F800	LA5-F800803	4.893,00	C

LC1-F serisi kontaktörler için yedek bobin AC, 50 Hz

LC1-F115, F150	LX1-FF***	200,00	A
LC1-F185, F225	LX1-FG***	227,20	A
LC1-F265, F330	LX1-FH***2	354,00	C
LC1-F400	LX1-FJ***	582,20	C
LC1-F500	LX1-FK***	628,10	C
LC1-F630	LX1-FL***	663,20	C
LC1-F780	LX1-FX***	1.290,00	C
LC1-F800	LX4-F8**	1.310,00	C

Yardımcı kontak blokları

(Bu ürünlerde birlikte kullanılacak yardımcı kontak blokları için bkz. sayfa 70.)

(1) LC1-F serisi bobinli kontaktör sipariş etmek için bobin gerilimine karşılık gelen kodu “**” yerine yazınız. (Kontaktör referansına bobin dahildir.)

DC kumanda devresi gerilimleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

LC1-F115-LC1-F780 arası kontaktörler, AC 50/60 Hz

AC gerilim (V) :	48	110	220	380	AC gerilim (V):	110-120	220-240	380-400
Kod:	E7	F7	M7	Q7	Kod:	FW	MW	QW
Teslim Süresi:	C	C	A	C	Teslim Süresi:	C	C	C

* LC1-F780 kontaktör için 48 V bobin mevcut değildir.

LC1-F800 serisi kontaktör

LC1-F serisi kontaktör için yedek bobin sipariş etmek için bobin gerilimine karşılık gelen rakamları referanstaki “***” yerine yazınız.

AC Gerilim (V) 50/60 Hz:	24	110	110-120	220	220-240	380	380-400
LX1-FF,FG:	024	110	-	220	-	380	-
LX1-FH***2:	-	110	-	220	-	380	-
LX1-FJ, FK:	-	110	-	220	-	380	-
LX1-FL:	-	110	-	220	-	380	-
LX1-FX:	-	110	-	220	-	380	-
LX4-F8:	-	-	FW	-	MW	-	QW
Teslim Süresi:	C	C	C	A	C	C	C

Bobinle beraber ayrıca sipariş edilecek doğrultucu

LC1-F serisi kontaktör için doğrultucu

Doğrultucu, 250 V; LC1-F800FW ve MW için	DR5-TE4U	295,50	C
Doğrultucu, 500 V; LC1-F800QW için	DR5-TE4S	295,50	C

800A kontaktör, bobinli olarak sipariş edildiğinde doğrultucu ile birlikte teslim edilmektedir.

Örneğin, LC1-F800FW=LC1F800 + LX4F8FW + DR5TE4U.

TeSys D - F Serisi Kontaktörler, 3 kutuplu, 9 - 800A

Kontaktörler için aksesuarlar

PCP

Schneider
Electric



LAD-N22

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Ani yardımcı kontak blokları ⁽⁷⁾				
Kontaktör önüne geçmeli tip				
Vida bağlantılı				
LC1-D, LC1-F ve CAD için	1NA	LAD-N10 ⁽¹⁾	12,50	10 A
	1NK	LAD-N01 ⁽¹⁾	12,50	10 A
	1NA + 1NK	LAD-N11	15,00	10 A
	2NA	LAD-N20	15,00	10 A
	2NK	LAD-N02	15,00	10 A
	2NA + 2 NK	LAD-N22	24,60	10 A
	1NA + 3 NK	LAD-N13	24,60	A
	4NA	LAD-N40	24,60	10 A
	4NK	LAD-N04	24,60	10 A
	3NA + 1NK	LAD-N31	24,60	10 A
	2NA + 2NK	LAD-C22 ⁽²⁾	24,60	C

Kontaktör yanına geçmeli tip

LC1-D ve CAD için	1NA + 1NK	LAD-8N11	17,40	10 A
	2NA	LAD-8N20	17,40	10 A
	2NK	LAD-8N02	17,40	10 A

RC Filtre ⁽³⁾

LC1-D09... D38 için	24... 48 V AC	LAD-4RCE	16,10	A
LC1-D09... D38 için	110... 240 V AC	LAD-4RCU	13,90	A
LC1-D40... D150 için	24... 48 V AC	LA4-DA2E	14,90	C
LC1-D40... D150 için	110... 240 V AC	LA4-DA2U	12,70	C

PNömatik zaman röleleri ⁽⁷⁾

1NA + 1NK

Çekme geciktirmesi, vida bağlantılı

	Ayar Sahası			
LC1-D, LC1-F ve CAD için	0.1 - 3 sn	LAD-T0	66,70	A
	0.1 - 30 sn	LAD-T2	66,70	A
	10 - 180 sn	LAD-T4	66,70	A

Düşme geciktirmesi, vida bağlantılı

LC1-D, LC1-F ve CAD için	0.1 - 3 sn	LAD-R0	66,70	A
	0.1 - 30 sn	LAD-R2	66,70	A
	10 - 180 sn	LAD-R4	66,70	A

Yıldız - Üçgen devresi için (çekme geciktirmesi) vida bağlantılı

LC1-D, LC1-F ve CAD için	1 - 30 sn	LAD-S2 ⁽⁴⁾	73,30	A
--------------------------	-----------	-----------------------	-------	---

Mekanik kilitleme blokları

LC1-D09... D38 için		LAD-9R1 ⁽⁵⁾	19,70	A
LC1-D80... D95 (✓) için		LA9-D50978	32,20	A
LC1-D80... D95 (→) için		LA9-D80978	34,50	C
LC1-D115... D150 için		LA9-D11502 ⁽⁶⁾	43,60	C

EverLink aksesuarları

Everlink termik röle için bağlantı kiti (LC1D40**, LC1D50**, LC1D65** için)		LAD96560	34,00	A
Termik röle için bağlantı kiti (LC1D40A**, LC1D50A**, LC1D65A** için)		LA7D3064	34,00	A
Enversör kiti		LAD9R3	34,50	A
Yatay montaj kiti		GV3S	16,40	A

(1) LC1-D09...D38 ve CAD üzerine bu blok takılamaz.

LC1-D40...D95 (AC kumanda) üzerine 2 blok takılabilir.

(2) 1NA + 1NK önce kapayan geç açan kontak.

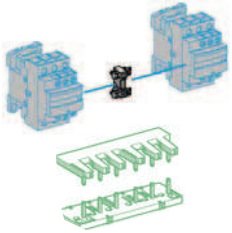
(3) LAD-4R kontaktör yanına geçmeli, LA4-D kontaktör üstüne vidalı bağlantılı.

(4) NK kontağın açılması ile NA kontağın kapanması arasında 40 +/- 15 ms zaman gecikmesi.

(5) Güç bağlantı seti dahildir.

(6) Elektriksel kilid dahildir.

(7) İlgili aksesuarlarda (LAD-N10 ve LAD-N01 hariç) yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



LAD-9R1



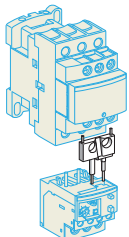
LRD-08



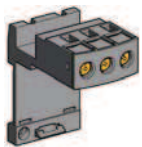
LR97D**



LR9-F73**



LAD-7C



LAD-7B106

Termik ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacağı kontaktör referansı	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Sınıf 10 A					
Vida bağlantılı					
0.10... 0.16	LC1-D09... D38	LRD-01	55,40		C
0.16... 0.25	LC1-D09... D38	LRD-02	55,40		C
0.25... 0.40	LC1-D09... D38	LRD-03	55,40		C
0.40... 0.63	LC1-D09... D38	LRD-04	55,40		A
0.63... 1	LC1-D09... D38	LRD-05	55,40	10	A
1... 1.7	LC1-D09... D38	LRD-06	55,40	10	A
1.6... 2.5	LC1-D09... D38	LRD-07	55,40	10	A
2.5... 4	LC1-D09... D38	LRD-08	55,40	10	A
4... 6	LC1-D09... D38	LRD-10	55,40	10	A
5.5... 8	LC1-D09... D38	LRD-12	55,40	10	A
7... 10	LC1-D09... D38	LRD-14	55,40	10	A
9... 13	LC1-D12... D38	LRD-16	55,40	10	A
12... 18	LC1-D18... D38	LRD-21	55,90	10	A
16... 24	LC1-D25... D38	LRD-22	55,90	10	A
23... 32	LC1-D25... D38	LRD-32	72,30	10	A
30... 38	LC1-D32 ve D38	LRD-35	74,40		A
17... 25	LC1-D40A... D65A	LRD-325	83,50		A
23... 32	LC1-D40A... D65A	LRD-332	83,50		A
30... 40	LC1-D40A... D65A	LRD-340	83,50		A
37... 50	LC1-D40A... D65A	LRD-350	85,70		A
48... 65	LC1-D50A... D65A	LRD-365	87,70		A
55... 70	LC1-D50... D95	LRD-3361	172,70		A
63... 80	LC1-D65 ve D95	LRD-3363	190,20		A
80... 104	LC1-D80 ve D95	LRD-3365	210,10		A
80... 104	LC1-D115 ve D150	LRD-4365	223,20		C
95... 120	LC1-D115 ve D150	LRD-4367	234,90		C
110... 140	LC1-D150	LRD-4369	284,10		C
80... 104	⁽¹⁾	LRD-33656	223,20		C
95... 120	⁽¹⁾	LRD-33676	234,90		C
110... 140	⁽¹⁾	LRD-33696	284,10		C

TeSys Elektronik Aşırı Akım Termik Röleleri

Elektronik aşırı akım termik rölesi

0,3...1,5	LC1D09...D38	LR97D015** ⁽²⁾	137,60	C
1,2...7	LC1D09...D38	LR97D07** ⁽²⁾	137,60	A
5...25	LC1D09...D38	LR97D25** ⁽²⁾	196,40	A
20...38	LC1D09...D38	LR97D38** ⁽²⁾	196,40	C

TeSys F serisi, Elektronik Termik Röleleri, 3 kutuplu, 60-630A arası

Faz dengesizliği ve faz kaybına karşı korumalı, AC uygulama için

60-100	LC1-F115'ten F185'e	LR9-F5367	274,90	A
90-150	LC1-F115'ten F185'e	LR9-F5369	335,00	A
132-220	LC1-F225'ten F265'e	LR9-F5371	389,40	A
200-330	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7375	421,40	C
300-500	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7379	679,70	C
380-630	LC1-F400'den F630'a	LR9-F7381	936,90	C

TeSys D Serisi Termik Röleleri için aksesuarlar

Hazır bağlantı kiti (LRD-01... 35 rölelerinin NK kontağının kontaktöre direkt bağlantısını sağlar).

LC1-D09... D18 için	LAD-7C1	5,80	10	C
LC1-D25... D38 için	LAD-7C2	10,10	10	C

Klemens bloğu (Termik rölenin kontaktörden bağımsız DIN raya montajı için)

LRD-01... 35 için	LAD-7B106	13,10		A
LRD-3*** için	LA7-D3064	33,90		C

(1) Bağımsız montaj.

* D serisi termik rölelerde 24A'e kadar yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) Sipariş verirken referlerin son iki rakamındaki .. yerine M7= 240V, F7= 120V, B=24V koyarak besleme gerilimlerini seçebilirsiniz.

Örnek, 240V için LR97D015... LR97D015M7 referansını sipariş verin.

* Daha yüksek akım değerleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



GV2-ME

EverLink

Anma gücü (kW) 380/400V, 50/60 Hz	Termik ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
--------------------------------------	---------------------------	----------	---------------	------------------

Termik manyetik karakteristikli, (15-100 kA)

-	0.1... 0.16	GV2-ME01	70,50	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-ME02	70,50	A
0.09	0.25... 0.40	GV2-ME03	70,50	A
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-ME04	70,50	A
0.25	0.63... 1	GV2-ME05	70,50	A
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-ME06	70,50	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-ME07	70,50	A
1.5	2.5... 4	GV2-ME08	70,50	A
2.2	4... 6.3	GV2-ME10	70,50	A
4	6... 10	GV2-ME14	76,80	A
5.5	9... 14	GV2-ME16	76,80	A
7.5	13... 18	GV2-ME20	85,30	A
9	17... 23	GV2-ME21	92,90	A
11	20... 25	GV2-ME22	92,90	A
15	24... 32	GV2-ME32	168,60	A
18.5	30... 40 ⁽¹⁾	GV3-P40	315,00	A
22 / 30	37... 50 ⁽¹⁾	GV3-P50	325,50	A
30	48... 65 ⁽¹⁾	GV3-P65	340,50	A
37	56... 80	GV3-ME80	349,90	A

Termik manyetik karakteristikli, (50-100 kA)



GV3-P

EverLink

-	0.1... 0.16	GV2-P01	77,80	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-P02	77,80	C
0.09	0.25... 0.40	GV2-P03	77,80	C
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-P04	77,80	C
0.25	0.63... 1	GV2-P05	77,80	C
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-P06	77,80	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-P07	77,80	A
1.5	2.5... 4	GV2-P08	77,80	A
2.2	4... 6.3	GV2-P10	77,80	A
4	6... 10	GV2-P14	84,70	A
5.5	9... 14	GV2-P16	84,70	A
7.5	13... 18	GV2-P20	94,30	A
9	17... 23	GV2-P21	102,80	A
11	20... 25	GV2-P22	102,80	A
15	24... 32	GV2-P32	186,40	A
18.5	30... 40 ⁽¹⁾	GV3-P40	315,00	A
22 / 30	37... 50 ⁽¹⁾	GV3-P50	325,50	A
30	48... 65 ⁽¹⁾	GV3-P65	340,50	A

(1) GV3P serisi şalterlerin kesme kapasitesi 50 kA'dır. Everlink bağlantı sistemine sahiptir.



GV2-LE



Motor anma gücü (kW) AC3 400V, 50/60 Hz	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
--	-------------------	----------	---------------	------------------

Manyetik karakteristikli (15-100 kA)

-	0.4	GV2-LE03	57,70	C
-	0.63	GV2-LE04	57,70	C
-	1	GV2-LE05	57,70	C
0.37	1.6	GV2-LE06	57,70	C
0.75	2.5	GV2-LE07	57,70	C
1.5	4	GV2-LE08	57,70	C
2.2	6.3	GV2-LE10	57,70	C
4	10	GV2-LE14	63,10	C
5.5	14	GV2-LE16	63,10	C
7.5	18	GV2-LE20	72,80	C
11	25	GV2-LE22	74,90	C
15	32	GV2-LE32	138,20	C
18.5	40	GV3-L40 ⁽¹⁾	198,00	C
22	50	GV3-L50 ⁽¹⁾	203,50	C
30	65	GV3-L65 ⁽¹⁾	209,00	C
37	80	GK3-EF80 ⁽²⁾	299,90	C

(1) GV3 serisi şalterlerin kesme kapasitesi 50 kA'dır.

(2) GK3 serisi şalterlerin kesme kapasitesi 35 kA'dır.

Termik-manyetik motor koruma şalterleri



GV7-R

Motor anma gücü (kW) AC3, 400-415, 50/60 Hz	Termik ayar sahası (A)	Kesme kapasitesi 400-415V (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
30-37	48-80	25	GV7-RE80	488,50	A
45	60-100	25	GV7-RE100	488,50	A
55-75	90-150	35	GV7-RE150	515,30	A
90-110	132-220	35	GV7-RE220	648,00	A
30-37	48-80	70	GV7-RS80	561,80	C
45	60-100	70	GV7-RS100	561,80	C
55-75	90-150	70	GV7-RS150	573,60	C
90-110	132-220	70	GV7-RS220	790,30	C

Akım sınırlama modülleri

Şalter üzerine monte	GV1-L3	63,00	C
Bağımsız monte	LA9-LB920	126,00	C

TeSys GV Serisi Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları

Motor koruma şalterleri için aksesuarlar



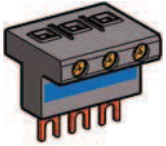
GV-AE



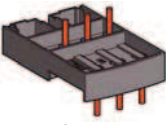
GV-AN



GV2-G454



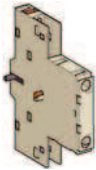
GV1-G09



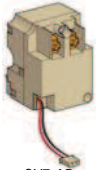
GV2AF



GV2-MC



GV3-A01



GV7-AD



GV7-AU

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

GV2 ve GV3P motor koruma şalterleri için aksesuarlar

Ani yardımcı kontak blokları

Vida bağlantılı⁽²⁾

Öne takılan tip (1 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AE11	9,10	10	A
	2NA	GV-AE20	9,10	10	A
Sol yana takılan tip (maks. 2 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AN11	10,10	10	A
	2NA	GV-AN20	10,10		A

Hata sinyali + ani yardımcı kontak bloğu (GV-AD her zaman motor koruma şalterinin yanına monte edilir)

Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	1NA (Hata) + 1NA	GV-AD1010	23,30		A
	1NK (Hata) + 1NA	GV-AD0110	23,30		A

Kısa devre sinyalizasyon bloğu

Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	KA	GV-AM11	22,30		C
---	----	---------	-------	--	---

Düşük gerilim açtırma bloğu

Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AU225	38,60		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AU385	38,60		C

Şönt gerilim açtırma bloğu

Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AS225	38,60		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AS385	38,60		C

Besleme barası (3 kutuplu, 63A, 54 mm adım genişliği)

5 adet GV2 besleme için		GV2-G554	24,30		A
4 adet GV2 besleme için		GV2-G454 ⁽¹⁾	22,60		A
2 adet GV2 besleme için		GV2-G254 ⁽¹⁾	18,90		A

Besleme barası girişi

Motor koruma şalteri yanına montaj için		GV2-G05	26,60		A
Motor koruma şalteri üzerine montaj için		GV1-G09	15,80		A

Kutular

IP41 şalter kutusu		GV2-MC01	16,10		A
IP55 şalter kutusu		GV2-MC02	24,20		A
IP41 kutu için IP55 mühürleme aksesuarı		GV2-E01	9,60	10	A
Ø40 mantar kafa acil durdurma buton aksesuarı		GV2-K031	21,50		C

Adaptör plakası

Bir GV2-ME ile bir LC1-D09... D38'in, ön yüzleri hizalanmış montajı için		LAD-31	2,50	10	C
--	--	--------	------	----	---

Kombinasyon blokları

GV2 ile LC1-K veya LP1-K'nin kombine montajı için		GV2-AF01	9,30	10	A
GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF3	3,20	10	A
LAD31 üzerine monte edilmiş GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF4	3,20	10	A

GV3-ME motor koruma şalterleri için aksesuarlar

Ani yardımcı kontak blokları	1NA + 1NK	GV3-A01	11,70		A
Hata sinyali kontağı	1NK	GV3-A08	41,10		C
	1NA	GV3-A09	41,10		C

GK3 motor koruma şalterleri için aksesuarlar

Ani yardımcı kontak blokları	1NA + 1NK	GK2-AX50	13,30		C
Hata sinyali kontağı	1NA + 1NK	GK2-AX52	46,90		C

GV7-R motor koruma şalterleri için aksesuarlar

İlave yardımcı kontaklar

Standart (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AE11	38,60		A
Düşük seviyeli güç (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AB11	50,20		C
Manyetik hata gösterge ünitesi, 110-415 V		GV7-AD112	97,20		C

Elektriksel açtırma bobinleri

Düşük gerilim bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AU207	126,80		C
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AU387	126,80		C
Şönt açtırma bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AS207	143,10		A
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AS387	143,10		C

Bağlantı aksesuarları

Terminal koruyucuları mühür aksesuarı ile birlikte		GV7-AC01	33,80		C
LC1-F/GV7-R arası bağlantı, koruma kapağı ile		GV7-AC06	121,80		C

(1) 45 mm adım genişliğine sahip besleme baraları için referans sonundaki 54 kodunu 45 olarak değiştirin. Örnek: GV2-G454 → GV2-G445.

(2) GV2 serisi yardımcı kontak bloklarında yaylı klemens bağlantı için referans sonuna 3 ekleyin. Örnek; GV-AE11 → GV-AE113 olur.

Kompanzasyon devresi için kontaktörler

PCP

Schneider
Electric



LC1-DFK11**

Çalışma gücü, ≤ 55°C, 50/60 Hz için kVAr (400/440V)	Yardımcı kontak	Referans ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
					kVAr (660/990V)
12.5	18	1NA+1NK	LC1-DFK11**	101,40	A
12.5	18	2NK	LC1-DFK02**	101,40	C
16.7	24	1NA+1NK	LC1-DGK11**	111,60	A
16.7	24	2NK	LC1-DGK02**	111,60	C
20	30	1NA+1NK	LC1-DLK11**	133,50	A
20	30	2NK	LC1-DLK02**	133,50	C
25	36	1NA+1NK	LC1-DMK11**	174,60	A
25	36	2NK	LC1-DMK02**	174,60	C
33.3	48	1NA+2NK	LC1-DPK12**	258,40	A
40	58	1NA+2NK	LC1-DTK12**	331,50	A
60	92	1NA+2NK	LC1-DWK12**	434,20	A

(1) Referansı kumanda devresi gerilimine karşılık gelen kodla tamamlayınız.

Standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

AC gerilim (V) (50/60 Hz)	24	110	220	380	400
Kod :	B7	F7	M7	Q7	V7
Teslim süresi :	C	C	A	C	C

TeSys D serisi kontaktörler, 4 kutuplu, 20 - 200A



LC1DT20

Anma akımı (AC1) ≤60°C	Referans	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Güç devresi AC, kumanda devresi AC				
20	LC1DT20**	M7	57,00	C
25	LC1DT25**	M7	62,00	C
32	LC1DT32**	M7	80,00	C
40	LC1DT40**	M7	115,00	C
60	LC1DT60A** ⁽²⁾	M7	200,00	C
80	LC1DT80A** ⁽²⁾	M7	300,00	C
125	LC1D80004**	M7	400,00	C
200	LC1D115004**	M7	660,00	C
Güç devresi AC, kumanda devresi DC				
20	LC1DT20**	BD	69,00	C
25	LC1DT25**	BD	75,00	C
32	LC1DT32**	BD	96,00	C
40	LC1DT40**	BD	138,00	C
60	LC1DT60A** ⁽²⁾	BD	240,00	C
80	LC1DT80A** ⁽²⁾	BD	360,00	C
200	LC1D115004**	BD	795,00	C

(2) Everlink bağlantı sistemine sahiptir.

4 kutuplu kontaktörler için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

AC gerilim (V) 50/60 Hz	24	110	220	380
Kod:	B7	F7	M7	Q7
Teslim süresi	A	A	A	C
DC gerilim (V)	24	48	110	
Kod:	BD	ED	FD	
Teslim süresi	A	C	C	

Trifaze motorlar için kutulu motor yolvericiler Hazır bağlantılı yıldız - üçgen yolvericiler



LE1D-09

Motor anma gücü (kW) AC3	220 V		380 V		440 V		Birlikte kullanılacak termik röle ⁽²⁾	Referans ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
	220 V	380 V	380 V	440 V	440 V	500 V				
2.2	4	4	4	4	4	4	LRD-14	LE1-D09**	110,80	C
3	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	LRD-16	LE1-D12**	126,80	C
4	7.5	9	9	9	9	9	LRD-21	LE1-D18**	130,10	C
5.5	11	11	11	11	11	11	LRD-22	LE1-D25**	140,90	C

Trifaze motorlar için kutulu komple motor yolvericiler

(IP65 kutu bağlantıları yapılmış kontaktör ve termik röleden oluşmaktadır.)

220-230V kW	230-240V kW	380-400V kW	400-415V kW	Termik akım ayar sahası (A) ⁽³⁾	Referans ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
0.12	0.12	0.25	0.25	0.54-0.8	LE1-M35**05	93,10	A
0.18	0.18	0.37	0.37	0.8-1.2	LE1-M35**06	93,10	A
0.25	0.25	0.55	0.55	1.2-1.8	LE1-M35**07	93,10	A
0.37	0.37	1.1	0.75	1.8-2.6	LE1-M35**08	93,10	A
0.55	0.55	1.5	1.5	2.6-3.7	LE1-M35**10	93,10	A
1.1	0.75	2.2	2.2	3.7-5.5	LE1-M35**12	93,10	A
1.5	1.1	3	3	5.5-8	LE1-M35**14	95,20	A
2.2	2.2	4	4	8-11.5	LE1-M35**16	95,20	A
3	3	5.5	5.5	10-14	LE1-M35**21	129,80	A
3.7	4	7.5	7.5	12-16	LE1-M35**22	129,80	A

Kutulu motor yolverici ve yıldız üçgen yolvericiler için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

AC gerilim (V), 50/60 Hz	24	42	48	110	220	240	380	415	440
	B7	D7	E7	F7	M7	U7	Q7	N7	R7
LE1-D için teslim süresi	C	C	C	C	C	C	C	C	C
LE1-M için teslim süresi	C	C	C	C	C	C	A	C	C

(1) Referanstaki noktanın yerini bobin gerilimine karşılık gelen kodla tamamlayınız.

(2) Termik röle ayrıca sipariş edilmelidir.

7.5 - 45 kW arası güçlerde kullanılacak kutulu yolvericiler için Müşteri Yardım Hattını arayınız. 444 30 30.

(3) Termik röle dahildir, ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur.



LE1-M35***

PTC Termistör koruma rölesi

Otomatik resetli, 1 NK kontak	230 V AC	LT3-SE00M	134,80	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NA+ NK kontak	115/230 V AC	LT3-SA00M	163,90	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SA00MW	193,80	A
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NK+1NA kontak	115/230 V AC	LT3-SM00M	312,90	C
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, test ve reset butonlu, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SM00MW	373,40	C

LT3-SE00M

Hazır bağlantılı yıldız - üçgen yolvericiler ⁽⁴⁾

Yolvericiler krome sac üzerine monte edilmiştir.

Motor anma gücü 380/400V (kW)	Mekanik kilitleme	Referans ⁽⁵⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
7.5	Dahil	LC3-D09A**	348,00	C
11	Dahil	LC3-D12A**	368,80	C
18.5	Dahil	LC3-D18A**	461,20	C
25	Dahil	LC3-D32A**	548,10	C

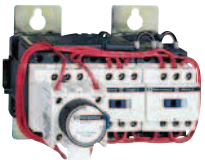
(4) Termik röle dahil değildir. Termik röle motor nominal akımının 0.58 katına karşılık düşecek şekilde termik röle akım ayar sahası ve kontaktör tipine uygun olarak ayrıca seçilmelidir. Yukarıdaki referans ve motor güç eşleşmesi motor tipine ve üreticisine göre değişim gösterebilir. Seçim yapılırken motor plaka değerlerini dikkate alın.

(5) Referanstaki noktanın yerini bobin gerilimine karşılık gelen kodla tamamlayınız.

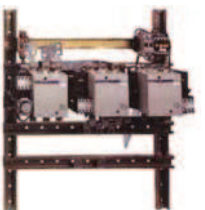
Standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

LC3-D için

AC Gerilim (V) :	24	110	220	380
50/60 Hz Kod :	B7	F7	M7	Q7
Teslim Süresi :	C	C	C	C



LC3-D09A



LC3-F150**

Mini-VARIO / VARIO

12-175 A sarı-kırmızı emniyet şalterleri / ana şalterler
CE normlarına uygun, UL, CSA, ASE, GL sertifikalı



VCF-0



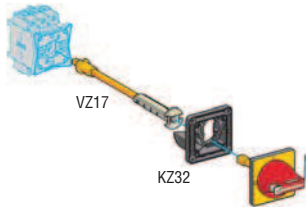
VBF-4



VCF-5



VCFN-GE



VZ17

KZ32

Tip	Anma gücü 400/415 (AC3) (kW)	Anma akımı 400V (AC23A) (A)	Termik akım Ith (AC1) (A)	Referans ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Ana / Emniyet şalteri ⁽²⁾						
Mini VARIO	3	8.1	12	V•DN-12	29,40	A
	4	11	20	V•DN-20	32,70	A
VARIO	3	8.1	12	V•F-02	31,40	A
	4	11	20	V•F-01	35,20	A
	5.5	14	25	V•F-0	37,60	A
	7.5	21	32	V•F-1	50,90	A
	11	29	40	V•F-2	78,10	A
	18.5	41	63	V•F-3	94,80	A
	22	57	80	V•F-4	123,90	A
	30	68	125	V•F-5	200,60	A
	37	83	175	V•F-6	264,30	A
Kutulu Mini VARIO ⁽³⁾	3	8.1	12	VCFN-12GE	35,60	A
(IP55)	4	11	20	VCFN-20GE	39,40	A

Nötr modülü: Şalter gövdesine monte edilir geç açan erken kapatan kontaklı.

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-11	16,40	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-11	17,90	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-12	26,00	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-13	53,90	C

Topraklama modülü: Şalter gövdesine monte edilir.

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-14	16,10	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-14	17,90	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-15	24,50	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-16	37,70	C

Yardımcı kontak bloğu: Şalter gövdesine monte edilir.

Mini VARIO	1 NA geç kapayan kontak	VZN-05	13,90	C
	1 NK erken açan kontak	VZN-06	13,90	C
VARIO	2 NA	VZ-20	23,30	C
	1 NA+1 NK (geç kapayan, erken açan)	VZ-7	23,30	C

Uzatma shaftı

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için (e=300-330 mm)	VZN-17	19,00	C
VARIO	V•F01-V•F2 için (e=300-330 mm)	VZ-17	21,30	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için (e=300-330 mm)	VZ-18	25,20	A
	V•F01-V•F2 için (e=400-430 mm)	VZ-30	23,50	C
	V•F3, V•F4 için (e=400-420 mm)	VZ-31	27,60	C
	V•F5, V•F6 için (e=430-450 mm)	VZ-31	27,60	C

Not: e= Pano net derinliği.

Kapı kilitleme mekanizması

	V•F01-V•F2 için	KZ-32	8,20 ⁽⁴⁾	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için	KZ-74	10,80 ⁽⁴⁾	A

Giriş terminali koruma kapağı ⁽⁵⁾

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-08	6,30	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-8	6,30	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-9	6,30	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-10	8,30	C

(1) Şalter rengini belirleyen kodu referanstaki noktaların yerine koyunuz.

B: siyah plaka, siyah mandal

C: sarı plaka, kırmızı mandal

(2) Pano kapısı üzerine montaj içindir.

(3) Kutulu minivario üzerine eklenebilir modül sayısı 2'dir.

(4) Minimum sipariş adedi 5'tir.

(5) Ek modül koruma kapağı referansları için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

AC3: Endüktif yükler (sincap kafesli motorlar)

AC23A: Aşırı endüktif yükler (kontrol panolarında ana şalter)

AC1: Rezistif veya az endüktif yükler (ısıtma, dağıtım)

Harmony Stil 4

22 mm çaplı metal seri XB4

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65

MAC01



XB4-BA



XB4-BS



XB4-BP

yeni



XB4-BL



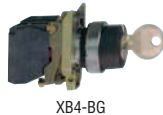
XB4-BA



XB4-BW3



XB4-BD



XB4-BG

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Yaylı buton	1 NA	Siyah	XB4-BA21	11,80	10	A
	1 NA	Yeşil	XB4-BA31	11,80	10	A
	1 NA	Sarı	XB4-BA51	11,80	10	A
	1 NA	Mavi	XB4-BA61	11,80	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB4-BA42	11,80	10	A
40 mm mantar kafalı yaylı buton	1 NK	Siyah	XB4-BC21	22,30		A
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı						
Çevir, çek	1 NK	Kırmızı	XB4-BS542	22,80	10	A
Kilitli	1 NK	Kırmızı	XB4-BS142	45,40	10	A
Plastik kılıflı, yaylı buton						
	1 NA	Siyah	XB4-BP21	17,20	10	A
	1 NA	Yeşil	XB4-BP31	17,20	10	A
	1 NA	Sarı	XB4-BP51	17,20	10	C
	1 NK	Kırmızı	XB4-BP42	17,20	10	A
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BL73415	44,50		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731B5	51,00		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB4-BW73731M5	53,00		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB4-BA731327	51,50		A
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB4-BA711327	51,50		A
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Işıklı, yaylı butonlar						
Işıklı, yaylı buton (ampulsüz)	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW3165	26,20	10	A
250 V'a kadar doğrudan beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW3365	26,20	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW3465	26,20	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW3565	26,20	10	A
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31B5	33,50	10	A
24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33B5	33,50	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34B5	33,50	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35B5	33,50	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36B5	33,50	10	A
Işıklı, yaylı buton dahili "Korumalı LED"li ⁽¹⁾	1 NA+1 NK	Beyaz	XB4-BW31M5	36,70	10	C
230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	Yeşil	XB4-BW33M5	36,70	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB4-BW34M5	36,70	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB4-BW35M5	36,70	10	A
	1 NA+1 NK	Mavi	XB4-BW36M5	36,70	10	C
Mandal butonlar						
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB4-BD21	17,70	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD33	23,00	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BD53	25,50	10	A
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB4-BJ21	19,30	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ33	25,50	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BJ53	27,00		A
Kilitli buton						
	1 NA	∨	XB4-BG21	44,30	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG03	55,00		A
	1 NA+1 NA	∨	XB4-BG33	55,00		A

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

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

Harmony Stil 4

22 mm çaplı metal seri XB4

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65

MAC01

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
İşıkli mandal buton ⁽¹⁾						
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123B5	50,00	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124B5	50,00	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125B5	50,00	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB4-BK123M5	55,00	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB4-BK124M5	55,00	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB4-BK125M5	55,00	10	A
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4BK133B5	56,70	10	A
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4BK134B5	56,70	10	A
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4BK135B5	56,70	10	A
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB4BK133M5	59,00	10	A
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB4BK134M5	59,00	10	A
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB4BK135M5	59,00	10	A
Sinyal lambaları						
250 V'a kadar doğrudan beslemeli (<i>ampulsüz</i>)		Beyaz	XB4-BV61	10,30	10	A
		Yeşil	XB4-BV63	10,30	10	A
		Kırmızı	XB4-BV64	10,30	10	A
		Sarı	XB4-BV65	10,30	10	A
		Mavi	XB4-BV66	10,30	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB4-BVB1	15,20	10	A
		Yeşil	XB4-BVB3	15,20	10	A
		Kırmızı	XB4-BVB4	15,20	10	A
		Sarı	XB4-BVB5	15,20	10	A
		Mavi	XB4-BVB6	15,20	10	C
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli		Beyaz	XB4-BVM1	18,30	10	A
		Yeşil	XB4-BVM3	18,30	10	A
		Kırmızı	XB4-BVM4	18,30	10	A
		Sarı	XB4-BVM5	18,30	10	A
		Mavi	XB4-BVM6	18,30	10	A
İşıkli acil durdurma (Bas/Çek)						
LED'li kafa			ZB4BW643	75,50		C
24 V DC kontak bloğu			ZB4BW0B42	22,60		C
230-240V AC kontak bloğu			ZB4BW0M42	40,50		C
Kafalar						
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽²⁾			ZB4-BV0•	4,00		C
XB4-BA yaylı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BA•	6,00		C
XB4 kalıcı butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BH0•	11,10		C
Kalıcı işıkli butonlar için kafa ⁽²⁾ (<i>sadece korumalı LED'li gövde ile kullanılır</i>)			ZB4-BH0•3	17,20		C
XB4-BS542 acil durdurma için kafa			ZB4-BS54	16,70		C
XB4-BK12. 2 konumlu, kalıcı, işıkli mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK12•3	30,10		C
XB4-BK13. 3 konumlu, kalıcı, işıkli mandal butonlar için kafa ⁽²⁾			ZB4-BK13•3	36,10		C
XB4-BC 40 mm yaylı buton için yeşil kafa			ZB4-BC3	19,40		A
XB4-BC 40 mm yaylı buton için kırmızı kafa			ZB4-BC4	19,40		A
XB4-BD 2 konumlu, yaylı mandal buton için kafa			ZB4-BD4	14,90		C
XB4-BJ 2 konumlu, yaylı uzun mandallı buton için kafa			ZB4-BJ4	15,10		C
Gövdeler						
XB4-BV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB4-BV6	7,00		C
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB4-BZ101	8,40		A
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB4-BZ102	8,40		A
İşıkli butonlar ve işıkli mandal butonlar için,	230 V AC		ZB4-BWOM•3	29,30		C
"Korumalı LED"li, 2NA kontaklı gövde ⁽¹⁾	24 V AC/DC		ZB4-BWOB•3	26,80		C

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

Örneğin; 3 konumlu, yeşil, 230 V AC, işıkli mandal buton için kafa ZB4-BK1333 ve gövde ZB4-BWOM33 olacaktır.

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

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

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

Harmony Stil 5

22 mm çaplı çift yalıtımlı plastik seri

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65



XB5-AA



XB5-AS

yeni



XB5-AL



XB5-AA



XB5-AW3



XB5-AD



XB5-AG



XB5-AVB



XB5-AV6

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Yaylı buton						
	1 NA	Siyah	XB5-AA21	8,50	10	A
	1 NA	Yeşil	XB5-AA31	8,50	10	A
	1 NA	Sarı	XB5-AA51	8,50	10	A
	1 NA	Mavi	XB5-AA61	8,50	10	A
	1 NK	Kırmızı	XB5-AA42	8,50	10	A
40 mm mantar kafalı, yaylı buton	1 NK	Siyah	XB5-AC21	16,40		A
Acil durdurma butonu, 40 mm mantar kafalı, kalıcı						
Çevir, çek	1 NK	Kırmızı	XB5-AS542	16,50	10	A
Kilitli	1 NK	Kırmızı	XB5-AS142	33,00	10	C
Çiftli, yaylı buton (IP66 / IP69K)						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AL73415	32,00		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Çiftli, yaylı, ışıklı butonlar (IP66 / IP69K), Dahili "Korumalı LED"li, 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731B5	38,60		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Dahili "Korumalı LED"li, 240 V AC beslemeli (IP66 / IP69K) ⁽¹⁾						
Düz kafalı, I işaretli	1 NA	Yeşil	XB5-AW73731M5	41,00		A
Çıkık kafalı, O işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, I, II işaretli	2 NA	Yeşil	XB5-AA731327	36,80		A
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Üçlü yaylı buton (IP66 / IP69K)						
2 düz, ← / → işaretli	2 NA	Beyaz / Siyah	XB5-AA711237	36,80		A
Çıkık kafalı, stop işaretli	1 NK	Kırmızı				
Işıklı, yaylı buton dahili "Koruma LED"li, ⁽¹⁾						
24 V AC/DC beslemeli						
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31B5	24,30	10	C
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33B5	24,30	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34B5	24,30	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35B5	24,30	10	C
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36B5	24,30	10	C
220 V AC beslemeli						
	1 NA+1 NK	Beyaz	XB5-AW31M5	29,80	10	C
	1 NA+1 NK	Yeşil	XB5-AW33M5	29,80	10	A
	1 NA+1 NK	Kırmızı	XB5-AW34M5	29,80	10	A
	1 NA+1 NK	Sarı	XB5-AW35M5	29,80	10	C
	1 NA+1 NK	Mavi	XB5-AW36M5	29,80		C
Mandal butonlar						
		Konum ⁽²⁾				
Siyah mandal buton	1 NA	∨	XB5-AD21	12,80	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD33	16,60	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AD53	17,20	10	A
Siyah, uzun mandallı buton	1 NA	∨	XB5-AJ21	14,30	10	C
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ33	18,40	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AJ53	19,60		C
Kilitli buton						
	1 NA	∨	XB5-AG21	32,10	10	A
	1 NA+1 NA	∨	XB5-AG33	41,90		A
Sinyal lambaları						
250 V'a kadar doğrudan beslemeli (ampülsüz)						
		Beyaz	XB5-AV61	7,60	10	A
		Yeşil	XB5-AV63	7,60	10	A
		Kırmızı	XB5-AV64	7,60	10	A
		Sarı	XB5-AV65	7,60	10	A
Dahili "Koruma LED"li 24 V AC/DC beslemeli ⁽¹⁾						
		Beyaz	XB5-AVB1	11,20	10	A
		Yeşil	XB5-AVB3	11,20	10	A
		Kırmızı	XB5-AVB4	11,20	10	A
		Sarı	XB5-AVB5	11,20	10	A
		Mavi	XB5-AVB6	11,20		C
Dahili "Koruma LED"li 220 V AC beslemeli ⁽¹⁾						
		Beyaz	XB5-AVM1	14,10	10	A
		Yeşil	XB5-AVM3	14,10	10	A
		Kırmızı	XB5-AVM4	14,10	10	A
		Sarı	XB5-AVM5	14,10		C
		Mavi	XB5-AVM6	14,10		C

(1) LED'in servis ömrü yaklaşık 10 yıldır

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

Harmony Stil 5

22 mm çaplı çift yalıtımlı plastik seri

Kumanda butonları ve sinyal lambaları, IP65

MAC01

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Işıklı mandal buton						
Dahili "Korumalı LED"li 24 V AC/DC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123B5	35,50	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124B5	35,50	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125B5	35,50	10	A
Dahili "Korumalı LED"li 230 V AC beslemeli	1 NA+1 NK	✓ Yeşil	XB5-AK123M5	38,80	10	A
	1 NA+1 NK	✓ Kırmızı	XB5-AK124M5	38,80	10	C
	1 NA+1 NK	✓ Sarı	XB5-AK125M5	38,80	10	C
Dahili Korumalı LED" li 24 V AC/DC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5AK133B5	40,90	10	A
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5AK134B5	40,90	10	A
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5AK135B5	40,90	10	A
Dahili Korumalı LED" li 230V AC beslemeli	1NA+1NK	✓ Yeşil	XB5AK133M5	44,80	10	A
	1NA+1NK	✓ Kırmızı	XB5AK134M5	44,80	10	A
	1NA+1NK	✓ Turuncu	XB5AK135M5	44,80	10	A
80 db buzzer 24V AC/DC			XB5KSB	108,00	5	A
80 db buzzer 230V AC/DC			XB5KSM	123,00	5	A



XB5-AK



XB5-AA

Işıklı acil durdurma (Bas/Çek)

LED'li kafa			ZB5AT8643M	18,90		C
24 V DC kontak bloğu			ZB5AW0B15	21,70		C
230-240V AC kontak bloğu			ZB5AW0M15	38,90		C

Kafalar

XB5-AV6 serisi sinyal lambası için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AV0•	3,10		C
XB5-AA yaylı butonlar için kafa ⁽¹⁾			ZB5-AA•	4,50		C
XB5-AD 2 konumlu, yaylı, mandal buton için kafa			ZB5-AD4	11,70		C
XB5-AJ 2 konumlu yaylı, uzun, mandallı buton için kafa			ZB5-AJ4	12,70		C

Gövdeler

XB5-AV6 serisi sinyal lambası için gövde			ZB5-AV6	4,90		C
Butonlar ve mandal butonlar için 1NA kontaklı gövde			ZB5-AZ101	6,30		C
Butonlar ve mandal butonlar için 1NK kontaklı gövde			ZB5-AZ102	6,30		C

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

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

Her bir buton kafasına en çok 9 kontak bloğu takılabilir.



XB5-AJ



XB5-AZ



ZB5-AZ905



ZBE-102









Harmony Stil 4 ve Stil 5

22 mm çaplı kumanda butonları ve sinyal lambaları

Ortak aksesuarlar

Kontakt blokları	Uygulama				
	1NA	ZBE-101	4,30	5	A
	1NK	ZBE-102	4,30	5	A
Etiket tutucu, ince		ZBZ-33	1,70	10	A
Etiket tutucu, kafa ile aynı seviyede		ZBZ-35	1,70	10	A
ZBZ-33 ve ZBZ35 için destek plakası ve şeffaf koruyucu ile, 40 adet boş etiketli sayfa.		ZBY-5100	3,90	10	A
Kafalar için 66 adet boş, kendiliğinden yapışan, yuvarlak etiketli sayfa		ZBY-1101	3,50	10	C
Ø 60 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız Emergency Stop	ZBY-9101 ZBY-9330	2,50 4,30	10 10	C A
Ø 90 mm acil durdurma etiketi, Sarı zeminli	Yazısız Emergency Stop	ZBY-8101 ZBY-8330	2,50 4,30	10 10	C A
XB5 için sıkma aparatı		ZB5-AZ905	15,00		C

Not: Etiketleme programımız internet sitemizden elde edilebilir.

Tip	Kafa tipi	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi	
Yaylı buton								
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DA11B	17,30		C	
		1NA	Yeşil	XB6-DA31B	17,30		A	
		1NK	Siyah	XB6-DA22B	17,30		C	
		1NK	Kırmızı	XB6-DA42B	17,30		C	
Işıklı buton, yaylı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) (1)								
	Dikdörtgen	1NA	Beyaz	XB6-DW1B1B	32,10		A	
		1NA	Yeşil	XB6-DW3B1B	32,10		A	
		1NK	Kırmızı	XB6-DW4B2B	32,10		A	
	Kare	1NA	Beyaz	XB6-CW1B1B	32,10		C	
		1NA	Yeşil	XB6-CW3B1B	32,10		C	
		1NK	Kırmızı	XB6-CW4B2B	32,10		C	
Daire	1NA	Beyaz	XB6-AW1B1B	32,10		C		
	1NA	Yeşil	XB6-AW3B1B	32,10		A		
	1NK	Kırmızı	XB6-AW4B2B	32,10		C		
Işıklı buton, kalıcı (Dahili "Korumalı LED"li 12...24 V AC/DC beslemeli) (1)								
	Dikdörtgen	1NA+1NK	Beyaz	XB6-DF1B5B	38,50		C	
		1NA	Yeşil	XB6-DF3B1B	33,20		A	
		1NK	Kırmızı	XB6-DF4B2B	33,20		A	
	Kare	1NA+1NK	Beyaz	XB6-CF1B5B	38,50		C	
		1NA	Yeşil	XB6-CF3B1B	33,20		C	
		1NK	Kırmızı	XB6-CF4B2B	33,20		C	
Daire	1NA+1NK	Beyaz	XB6-AF1B5B	38,50		C		
	1NA	Yeşil	XB6-AF3B1B	33,20		A		
	1NK	Kırmızı	XB6-AF4B2B	33,20		C		
Siyah mandal buton								
	Dikdörtgen			Konum (2)				
		2 konumlu, kalıcı	1NA	✓	XB6-DD221B	31,10	A	
		3 konumlu, kalıcı	1NA+1NK	∨	XB6-DD235B	37,40	C	
Kilitli buton								
	Dikdörtgen			Konum (2)				
		2 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	∨	XB6-DGC5B	65,30	C	
		3 konumlu, anahtarlı	1NA+1NK	∨	XB6-DGH5B	65,30	C	
Sinyal lambası (Dahili "Korumalı LED"li 12...24V AC/DC beslemeli) (1)								
	Dikdörtgen			Beyaz	XB6-DV1BB	21,30	C	
				Yeşil	XB6-DV3BB	21,30	A	
				Kırmızı	XB6-DV4BB	21,30	A	
				Sarı	XB6-DV5BB	21,30	C	
		Kare			Beyaz	XB6-CV1BB	21,30	C
					Yeşil	XB6-CV3BB	21,30	C
			Kırmızı	XB6-CV4BB	21,30	C		
	Daire			Sarı	XB6-CV5BB	21,30	C	
				Beyaz	XB6-AV1BB	21,30	C	
				Yeşil	XB6-AV3BB	21,30	A	
			Kırmızı	XB6-AV4BB	21,30	A		
			Sarı	XB6-AV5BB	21,30	A		
30 mm mantar kafalı kırmızı acil durdurma butonları								
			1NA+1NK	Çevir-Çek	XB6-AS8349B	40,20	A	
			1NA+1NK	Kilitli	XB6-AS9349B	73,70	C	
Ø45 mm yuvarlak sarı etiket (acil durdurma butonları için)								
			Yazısız		ZB6-Y7001	3,00	C	
			Emergency Stop		ZB6-Y7330	4,00	C	
Ek kontak bloğu								
		1NA			ZB6-E1B	5,10	10	A
		1NK			ZB6-E2B	5,10	10	A
Dişi faston konektör				ZB6-Y004	1,30	100	C	

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

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

Harmony Stil 7

22 mm çaplı XB7P

Monoblok plastik kumanda butonları ve sinyal lambaları

MAC01



XB7-EA**P

Tip	Kontak düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Yaylı butonlar						
	1NA	Siyah	XB7EA21P	6,00	10	A
	1NA	Yeşil	XB7EA31P	6,00	10	A
	1NK	Kırmızı	XB7EA42P	6,00	10	A
	A/K	Siyah	XB7EA25P	7,90	10	A
	A/K	Yeşil	XB7EA35P	7,90	10	A
	A/K	Kırmızı	XB7EA45P	7,90	10	A



XB7-ES**P

Kalıcı butonlar						
	1NA	Siyah	XB7EH21P	7,60	10	A
	A/K	Siyah	XB7EH25P	10,30	10	A
	1NA	Yeşil	XB7EH31P	7,60	10	A
	A/K	Yeşil	XB7EH35P	10,30	10	A

Acil butonlar

40 mm mantar kafalı anahtarlı	1NK	Kırmızı	XB7ES142P	26,50	10	C
40 mm mantar kafalı kalıcı	1NK	Kırmızı	XB7ES542P	13,20	10	A

Işıklı yaylı butonlar

Maks. 250V Direkt beslemeli (Ampülsüz)	1NA	Yeşil	XB7EW3361P	13,60	10	A
	1NA	Kırmızı	XB7EW3461P	13,60	10	C
	1NA	Sarı	XB7EW3561P	13,60	10	C



XB7-ED**P

Dahili korumalı, LED'li 24V AC/DC	1NA	Yeşil	XB7EW33B1P	16,90	10	A
	1NK	Kırmızı	XB7EW34B2P	16,90	10	A
	1NA	Sarı	XB7EW35B1P	16,90	10	C

Dahili korumalı, LED'li 230V AC	1NA	Yeşil	XB7EW33M1P	20,30	10	A
	1NK	Kırmızı	XB7EW34M2P	20,30	10	A
	1NA	Sarı	XB7EW35M1P	20,30	10	C

Siyah mandal Buton

2 konumlu kalıcı	1NA	∨	XB7ED21P	8,60	10	A
3 konumlu kalıcı	2NA	∨	XB7ED33P	12,30	10	A



XB7-ED**P

Kilitli butonlar

2 konumlu anahtarlı	1NA	∨	XB7EG21P	23,40	10	C
3 konumlu anahtarlı	2NA	∨	XB7EG33P	28,40	10	C

Sinyal lambaları 250 V kadar direkt beslemeli (Ampülsüz)

		Beyaz	XB7EV61P	4,50	10	A
		Yeşil	XB7EV63P	4,50	10	A
		Kırmızı	XB7EV64P	4,50	10	A
		Sarı	XB7EV65P	4,50	10	C
		Mavi	XB7EV66P	4,50	10	C
		Şeffaf Beyaz	XB7EV67P	4,50	10	A

LED'li sinyal lambaları

Dahili korumalı, LED'li, 24V AC/DC beslemeli		Beyaz	XB7EV01BP	5,20	10	A
		Yeşil	XB7EV03BP	5,20	10	A
		Kırmızı	XB7EV04BP	5,20	10	A
		Sarı	XB7EV05BP	5,20	10	C
		Mavi	XB7EV06BP	5,20	10	C
		Turuncu	XB7EV08BP	5,20	10	A



XB7-EW**P

Dahili korumalı, LED'li, 230V AC beslemeli		Beyaz	XB7EV01MP	8,30	10	A
		Yeşil	XB7EV03MP	8,30	10	A
		Kırmızı	XB7EV04MP	8,30	10	A
		Sarı	XB7EV05MP	8,30	10	C
		Mavi	XB7EV06MP	8,30	10	C
		Turuncu	XB7EV08MP	8,30	10	A



XB7-EW**P



XB7-EV**P

Ampul

XB4, XB5, XB7 serisi için	24 V, akkor flamanlı	DL1-CE024	2,60	20	A
XB4, XB5, XB7 serisi için	130 V, akkor flamanlı	DL1-CE130	5,70	20	C
XB4, XB5 serisi için	220 V, neon	DL1-CF220	5,70	20	A

Harmony Stil 9

30 mm çaplı, kumanda butonları ve sinyal lambaları

MAC01



9001-KR1BH13



9001-KS11FBH13



9001-KP7*9



XB5-S*B***



XD4-PA



XAC-A***

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Yaylı buton	1A/K	Yeşil	9001-KR1GH13	56,30		C
	1A/K	Kırmızı	9001-KR1RH13	56,30		C
	1A/K	Siyah	9001-KR1BH13	56,30		
35 mm mantar kafalı yaylı	1A/K	Kırmızı	9001-KR24RH13	92,30		C
	1A/K	Siyah	9001-KR24BH13	92,30		C
Mandal buton						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KS11FB	85,60		C
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KS43FB	101,00		C
Kilitli buton						
2 konumlu, kalıcı, 1A/K	∨	Siyah	9001-KS11K1R	124,00		C
3 konumlu, kalıcı, 1A/K	↓	Siyah	9001-KS43K5R	152,00		C
Sinyal lambası						
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Yeşil	9001-KP7G9	48,90		C
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Kırmızı	9001-KP7R9	48,90		C
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Sarı	9001-KP7A9	48,90		C
230 V AC direkt beslemeli, dahili ampul		Mavi	9001-KP7L9	48,90		C
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Yeşil	9001-KP35LGG9	75,70		C
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Kırmızı	9001-KP35LRR9	75,70		C
24 V DC direkt beslemeli, dahili LED'li		Sarı	9001-KP35LYA9	75,70		C

yeni

Biometrik buton (parmak izi ile anahtarlama), PNP (22 mm çap)

Çift konumlu (Bistable) ⁽¹⁾	2 m kablolu	XB5-S1B2L2	1.100,00	C
Çift konumlu (Bistable)	M12 konnektörlü	XB5-S1B2M12	1.200,00	C
Pulse açma (Monostable) ⁽¹⁾	2 m kablolu	XB5-S2B2L2	1.100,00	C
Pulse açma (Monostable)	M12 konnektörlü	XB5-S2B2M12	1.200,00	C

Joystik kontrol (22 mm çap) Konum

Harmony Stil 4	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA12	88,60	A
		NA	Yaylı	XD4-PA22	88,60	A
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD4-PA14	128,00	A
		NA	Yaylı	XD4-PA24	128,00	A
Harmony Stil 5	2 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA12	61,50	C
		NA	Yaylı	XD5-PA22	61,50	C
	4 yönlü	NA	Kalıcı	XD5-PA14	85,30	C
		NA	Yaylı	XD5-PA24	85,30	C

Standart vinç kumanda kutuları

Tek hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı

2 mekanik kilitlemeli, butonları kılıflı	NA	XAC-A211	120,00	C
2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A271	117,00	A
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A471	151,00	A
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A671	210,00	A
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A871	230,00	A

Çift hızlı motorlarda kumanda devreleri için buton sayısı ⁽²⁾

2 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A291	146,00	A
4 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A491	181,00	A
6 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A691	234,00	A
8 mekanik kilitlemeli	NA	XAC-A891	255,00	A

Yedek parça

Kumanda butonu kafası		Beyaz	XAC-A9411	6,60	10	A
		Siyah	XAC-A9412	6,60	10	A
Kontakt bloğu	1NA		ZB2-BE101	4,70	10	A
	1NK		ZB2-BE102	4,70	10	A
2 kademeli kontakt bloğu, gecikmeli	(NA+NK) + NA		XEN-G1191	35,60		A
Tabandan montajlı üniteler için koruma kapağı			XAC-A982	15,90		A
Mekanik kilit			XAC-A009	8,10		A

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

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



XAL-D102



XAL-D213



XAL-D363M



XAL-D211H29



XAL-K174



XAL-D02



XAL-E2011

Tip	Kontakt düzeni	Renk	Buton üstünde işaret	Etiket bilgisi	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	----------------	------	----------------------	----------------	----------	------------	---------------

Dolu kutular, Harmony Stil 5 Start veya Stop fonksiyonlu Etiket tutucusuz

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D102	30,70	C
Yaylı start butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D103	30,70	C
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	O		XAL-D112	30,70	C
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı	Stop		XAL-D114	30,70	C

Etiket tutuculu

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D101H29	30,70	A
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı		Stop	XAL-D111H29	30,70	C

Start - Stop fonksiyonlu

Etiket tutucusuz

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	I		XAL-D213	46,10	C
	1NK	Kırmızı	O				
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil	Start		XAL-D215	46,10	C
	1NK	Kırmızı	Stop				
Yaylı start + stop butonu + sinyal lambası	1NA	Yeşil	I		XAL-D363M ⁽¹⁾	69,80	A
	1NK	Kırmızı	O				

Etiket tutuculu

Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil		Start	XAL-D211H29	46,10	A
	1NK	Kırmızı		Stop			
2 konumlu siyah mandal buton	1NA			O-I	XAL-D134	50,90	C
2 konumlu kilitli buton	1NA			O-I	XAL-D144	33,40	C

Acil durdurma fonksiyonlu

Etiket tutucusuz, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK				XAL-K174	53,50	A
Çevir-çek	2NK				XAL-K174F	61,60	C
Çevir-çek	1NA + 1NK				XAL-K174E	61,60	C
Kilitli	1NK				XAL-K184	53,50	C
Kilitli	2NK				XAL-K184F	61,60	C
Kilitli	1NA + 1NK				XAL-K184E	61,60	C

Etiket tutuculu, Ø40 mantar kafalı acil durdurma butonu

Çevir-çek	1NK			Emergency Stop	XAL-K1741H29	53,50	A
-----------	-----	--	--	----------------	--------------	-------	---

Dolu kutular, Harmony Stil 7

Etiket tutucusuz

Yaylı start butonu	1NA	Yeşil			XAL-E1011	18,60	C
Yaylı stop butonu	1NK	Kırmızı			XAL-E1112	18,60	C
2 konumlu siyah mandal buton	1NA				XAL-E1341	20,00	C
Ø40 mantar kafa, çevir-çek buton	1NK				XAL-EK1701	24,30	C
Yaylı start + stop butonu	1NA	Yeşil			XAL-E2011	29,30	C
	1NK	Kırmızı					

Boş kutular

Harmony Stil 5

Boş delik sayısı

Açık gri taban, koyu gri kapak	1				XAL-D01	23,60	A
	2				XAL-D02	33,90	A
	3				XAL-D03	48,90	A
	4				XAL-D04	73,00	C
	5				XAL-D05	88,20	C
Açık gri taban, sarı kapak	1				XAL-K01	39,70	C

Harmony Stil 7

Açık gri taban, açık gri kapak	1				XAL-E1	14,30	C
	2				XAL-E2	20,50	C
	3				XAL-E3	24,40	C

XAL - aksesuarlar

Kontakt blokları (Harmony Stil 5 kutuları için) ⁽²⁾	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi	
Kutunun arka tabanına montaj için	1NA	ZEN-L1111	5,60	5	A
	1NK	ZEN-L1121	5,60	5	A

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

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

XVB-İşıkli kolonlar ve fenerler, 70 mm IP65

MAC01



XVB-C21



XVB-C4

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
XVB ışıkli kolonlar				
Kalıcı ışıkli maks. 250V AC, ampülsüz	Yeşil,	XVBC33	37,50	A
	Kırmızı	XVBC34	37,50	A
	Turuncu	XVBC35	37,50	C
	Mavi	XVBC36	37,50	C
	Renksiz	XVBC37	37,50	C
	Sarı	XVBC38	37,50	C
Flaşör tip 24V AC/DC, 24-48V DC, ampülsüz	Yeşil,	XVBC4B3	114,00	A
	Kırmızı	XVBC4B4	114,00	A
	Turuncu	XVBC4B5	114,00	C
	Mavi	XVBC4B6	114,00	C
	Renksiz	XVBC4B7	114,00	C
Flaşör tip 48-230V AC, ampülsüz	Yeşil,	XVBC4M3	120,00	A
	Kırmızı	XVBC4M4	120,00	A
	Turuncu	XVBC4M5	120,00	C
	Mavi	XVBC4M6	120,00	C
	Renksiz	XVBC4M7	120,00	C
Kalıcı ışıkli 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2B3	75,50	A
	Kırmızı	XVBC2B4	75,50	A
	Turuncu	XVBC2B5	75,50	C
	Mavi	XVBC2B6	75,50	C
	Renksiz	XVBC2B7	75,50	C
	Sarı	XVBC2B8	75,50	C
Kalıcı ışıkli 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBC2M3	81,80	A
	Kırmızı	XVBC2M4	81,80	A
	Turuncu	XVBC2M5	81,80	C
	Mavi	XVBC2M6	81,80	C
	Renksiz	XVBC2M7	81,80	C
	Sarı	XVBC2M8	81,80	C
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC5B3	122,00	A
	Kırmızı	XVBC5B4	122,00	A
	Turuncu	XVBC5B5	122,00	C
	Mavi	XVBC5B6	122,00	C
	Renksiz	XVBC5B7	122,00	C
	Sarı	XVBC5B8	122,00	C
Çakar 24V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽¹⁾	Yeşil	XVBC8B3	263,00	A
	Kırmızı	XVBC8B4	263,00	A
	Turuncu	XVBC8B5	263,00	C
	Mavi	XVBC8B6	263,00	C
	Renksiz	XVBC8B7	263,00	C
	Sarı	XVBC8B8	263,00	C
Kornalar				
90dB korna 12-48V		XVBC9B	136,00	A
90dB korna 120-230 V		XVBC9M	209,00	A
XVV bağlantı elemanları ve aksesuarları				
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ01	31,40	C
Taban + üst kapak		XVBC21	43,90	A
80mm dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp için		XVBZ02	31,40	C
Montaj tupu gizleme aparatı		XVC020	19,90	C
Dikey sabitleme parçası, taban ünitesi ya da tüp + XVVBZ02 için		XVB-C12	32,70	C
Montaj tüpü gizleme aparatı		XVB-C020	19,90	C

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

XVB-Işıklı kolonlar ve fenerler, 70 mm IP65

MAC01

Schneider
Electric



XVB-L



XVR-12***



XVR-13***



XVS

Yeni

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
XVB Fenerler 70mm					
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVBL33	80,80		A
	Kırmızı	XVBL34	80,80		A
	Turuncu	XVBL35	80,80		A
	Mavi	XVBL36	80,80		C
	Renksiz	XVBL37	80,80		C
	Sarı	XVBL38	80,80		C
Kalıcı ışıklı 24V DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0B3	161,00		A
	Kırmızı	XVBL0B4	161,00		A
	Turuncu	XVBL0B5	161,00		A
	Mavi	XVBL0B6	161,00		C
	Renksiz	XVBL0B7	161,00		C
	Sarı	XVBL0B8	161,00		C
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVBL0M3	166,00		A
	Kırmızı	XVBL0M4	166,00		A
	Turuncu	XVBL0M5	166,00		A
	Mavi	XVBL0M6	166,00		C
	Renksiz	XVBL0M7	166,00		C
	Sarı	XVBL0M8	166,00		C
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li ⁽²⁾	Yeşil	XVBL1B3	259,00		A
	Kırmızı	XVBL1B4	259,00		A
	Turuncu	XVBL1B5	259,00		A
	Mavi	XVBL1B6	259,00		C
	Renksiz	XVBL1B7	259,00		C
	Sarı	XVBL1B8	259,00		C
Çakar 24 V AC/DC, deşarj tüplü, 10 joule ⁽²⁾	Yeşil	XVBL8B3	351,00		A
	Kırmızı	XVBL8B4	351,00		A
	Turuncu	XVBL8B5	351,00		A
	Mavi	XVBL8B6	351,00		C
	Renksiz	XVBL8B7	351,00		C
	Sarı	XVBL8B8	351,00		C
Lamba 24V		DL1BLB	8,20	10	C
Lamba 230V		DL1BLM	9,10	10	C
LED 24V	beyaz	DL1BDB• ⁽¹⁾	92,50		C
LED 230V	beyaz	DL1BDM• ⁽¹⁾	92,50		C
(1) *'lı yeri renk kodu ile doldurunuz. Renk kodu için 3= yeşil, 1= beyaz, 4=, kırmızı, 5= turuncu, 6= mavi, 8= sarı.					
(2) 230 V AC tipleri Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız .444 30 30.					
XVD-LS minyatür fenerler (45 mm çap)					
Kalıcı ışıklı 250 V maksimum, ampulsüz	Yeşil	XVD-LS33	49,40		C
	Kırmızı	XVD-LS34	49,40		C
	Turuncu	XVD-LS35	49,40		C
	Mavi	XVD-LS36	49,40		C
	XVD-LS için ampul	24 V	DL1-BEBS	5,60	10
	230 V	DL1-BEMS	6,00	10	C
XVR-Döner aynalı lambalar , uzun mesafe sinyalizasyon için					
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'sız, IP23	Kırmızı	XVR-12B04	185,00	C
		Turuncu	XVR-12B05	185,00	C
		Yeşil	XVR-12B03	185,00	C
		Mavi	XVR-12B06	185,00	C
		Kırmızı	XVR-12B04S	225,00	C
24 V AC/DC	Ø120, buzzer'li, IP23	Turuncu	XVR-12B05S	225,00	C
		Yeşil	XVR-12B03S	225,00	C
		Mavi	XVR-12B06S	225,00	C
		Kırmızı	XVR-13B04L	258,00	C
		Turuncu	XVR-13B05L	258,00	C
24 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	301,00	C
		Turuncu	XVR-13M05L	301,00	C
230 V AC/DC	Ø130, buzzer'sız, IP66/67	Kırmızı	XVR-13M04L	301,00	C
		Turuncu	XVR-13M05L	301,00	C
XVS-Sirenler, Uzun mesafe sinyalizasyon için					
106 dB	24 AC/DC	1/2 ton	XVS-10BMW	228,00	A
	230 V AC	1/2 ton	XVS-10MMW	266,00	A



XVE-C•



XVE-C•



XVE-C21P



XVE-L•

Tip	Renk	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
XVE Işıklı Kolonlar					
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVEC33	20,20		A
	Kırmızı	XVEC34	20,20		A
	Turuncu	XVEC35	20,20		C
	Mavi	XVEC36	20,20		C
	Renksiz	XVEC37	20,20		C
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEC2B3	49,50		A
	Kırmızı	XVEC2B4	49,50		A
	Turuncu	XVEC2B5	49,50		C
	Mavi	XVEC2B6	49,50		C
	Renksiz	XVEC2B7	49,50		C
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEC2M3	52,00		A
	Kırmızı	XVEC2M4	52,00		A
	Turuncu	XVEC2M5	52,00		C
	Mavi	XVEC2M6	52,00		C
	Renksiz	XVEC2M7	52,00		C
Flaşör tip 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEC5B3	80,70		A
	Kırmızı	XVEC5B4	80,70		A
	Turuncu	XVEC5B5	80,70		C
	Mavi	XVEC5B6	80,70		C
	Renksiz	XVEC5B7	80,70		C
Flaşör tip 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEC5M3	83,00		A
	Kırmızı	XVEC5M4	83,00		A
	Turuncu	XVEC5M5	83,00		C
	Mavi	XVEC5M6	83,00		C
	Renksiz	XVEC5M7	83,00		C
Kornalar					
Korna 85 db 24V DC		XVEC9B	111,00		A
Korna 85 db 240V AC		XVEC9M	151,00		A
XVE bağlantı elemanları ve aksesuarları					
Taban + üst kapak	Siyah	XVEC21	37,20		A
Taban + üst kapak IP54	Siyah	XVEC21P	43,10		C
Montaj ayağı 20mm	Siyah	XVEZ13	7,40		A
Montaj ayağı 100mm	Siyah	XVDC02	11,50		A
XVE Fenerler					
Kalıcı ışıklı 240V AC, ampulsüz	Yeşil	XVEL33	61,30		A
	Kırmızı	XVEL34	61,30		A
	Turuncu	XVEL35	61,30		C
	Mavi	XVEL36	61,30		C
	Renksiz	XVEL37	61,30		C
Kalıcı ışıklı 24V AC/DC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEL2B3	128,00		A
	Kırmızı	XVEL2B4	128,00		A
	Turuncu	XVEL2B5	128,00		C
	Mavi	XVEL2B6	128,00		C
	Renksiz	XVEL2B7	128,00		C
Kalıcı ışıklı 240V AC, dahili korumalı LED'li	Yeşil	XVEL2M3	132,00		A
	Kırmızı	XVEL2M4	132,00		A
	Turuncu	XVEL2M5	132,00		C
	Mavi	XVEL2M6	132,00		C
	Renksiz	XVEL2M7	132,00		C

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

MAC01

Schneider
Electric



K1-K2



K10B001UCH



K10B002ACH



K30E003WP



K50H001YP

Tip	Termik akımı Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
0-1 açma-kapama şalterleri					
Monofaze 1x (0-1)	10	K10A001ACH	20,70	20	A
	12	K1A001ALH	20,70	20	A
	20	K2A001ALH	22,50	20	A
İki fazlı 2x (0-1)	10	K10B002ACH	24,20		C
	12	K1B002ALH	24,40		C
	20	K2B002ALH	26,00		C
Trifaze 3x (0-1)	10	K10C003ACH	29,50		C
	12	K1C003ALH	29,10	20	A
	20	K2C003ALH	31,40	20	A
	32	K30C003AP	50,60		C
	50	K50C003AP	75,50		C
	63	K63C003AP	83,50		C
Trifaze nötrlü 4x (0-1)	115	K115C003AP	169,00		C
	12	K1D004ALH	31,00		C
	20	K2D004ALH	36,00		C
Kademeli şalterler					
Monofaze (sıfırlı)					
2 kademeli	12	K1B002QLH	24,20		C
	20	K2B002QLH	28,30		C
3 kademeli	12	K1C003QLH	26,70		C
	20	K2C003QLH	36,00		C
4 kademeli	12	K1D004QLH	31,00		C
	20	K2D004QLH	42,80		C
Monofaze (sıfırsız)					
3 kademeli (1-2-3)	12	K1C003NLH	26,30		C
	20	K2C003NLH	36,00		C
Kutup değiştirici şalterler					
Monofaze 1x (2-0-1)	12	K1B001ULH	22,20	10	A
	20	K2B001ULH	25,70		A
	32	K30B001UP	38,80		C
İki fazlı 2x (2-0-1)	12	K1D002ULH	32,00		A
	20	K2D002ULH	35,80		C
	32	K30D002UP	51,60		C
Trifaze 3x (2-0-1)	12	K1F003ULH	38,10		C
	20	K2F003ULH	44,40		C
	32	K30F003UP	71,40		C
	50	K50F003UP	99,80		C
	63	K63F003UP	124,00		C
	20	K2H004ULH	55,80		C
Trifaze nötrlü 4x (2-0-1)	20	K2H004ULH	55,80		C
Ölçü komütatörleri					
Voltmetre Komütatörü, 7 poz (LL-0-LN)	12	K1F027MLH	43,30	10	A
Voltmetre komütatörü, 4 poz (0-LL)	12	K1D024MLH	32,00		A
Ampermetre komütatörü (0-1-2-3)	12	K1F003MLH	51,10		A

(1) Farklı amperaj değerli ve özellikli diğer bütün Pako şalter ürünlerimiz için lütfen satış birimlerimizle temasa geçiniz.

Osense XU Fotoelektrik Sensörler

Osense XU Optimum, dizayn 18 fotoelektrik sensörler

MAC02

Schneider
Electric



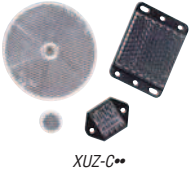
XUB**

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Osense XU, Optimum

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2m kablolu ⁽³⁾

Cisimden yansımali	0.1 m	NA	PNP	XUB-4BPANL2	111,00	A
	0.1 m	NA	NPN	XUB-4BNANL2	111,00	C
	0.1 m	NK	PNP	XUB-4BPBNL2	111,00	C
	0.1 m	NK	NPN	XUB-4BNBNL2	111,00	C
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	0.6 m	NA	PNP	XUB-5BPANL2	117,00	A
	0.6 m	NA	NPN	XUB-5BNANL2	117,00	C
	0.6 m	NK	PNP	XUB-5BPBNL2	117,00	C
	0.6 m	NK	NPN	XUB-5BNBNL2	117,00	C
Reflektörlü ⁽¹⁾	4 m	NA	PNP	XUB-1BPANL2	111,00	A
	4 m	NA	NPN	XUB-1BNANL2	111,00	C
	4 m	NK	PNP	XUB-1BPBNL2	111,00	C
	4 m	NK	NPN	XUB-1BNBNL2	111,00	C
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	17,00	A
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m	NA	PNP	XUB-9BPANL2	124,00	A
	2 m	NA	NPN	XUB-9BNANL2	124,00	C
	2 m	NK	PNP	XUB-9BPBNL2	124,00	C
	2 m	NK	NPN	XUB-9BNBNL2	124,00	C
	Reflektör	50x50 mm		XUZ-C50	17,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	verici	-	-	XUB-2BKSNL2T	66,00	A
	15 m alıcı	NA	PNP	XUB-2BPANL2R	102,00	A
	15 m alıcı	NA	NPN	XUB-2BNANL2R	102,00	C
	15 m alıcı	NK	PNP	XUB-2BPBNL2R	102,00	C
	15 m alıcı	NK	NPN	XUB-2BNBNL2R	102,00	C



XUZ-C**

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

Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil

Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m	NA		XU9-M18MA230	225,00	A
	2 m	NK		XU9-M18MB230	225,00	C
Karşılıklı, alıcı + verici,	15 m	NA		XU2-M18MA230	320,00	A
	15 m	NK		XU2-M18MB230	320,00	C
Cisimden yansımali,	40 cm	NA		XU5-M18MA230	202,00	A
	40 cm	NK		XU5-M18MB230	202,00	C
Arka plan bastrıcılı cisimden yansımali	12 cm	NA		XU8-M18MA230	210,00	A
	12 cm	NK		XU8-M18MB230	210,00	C

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

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

(3) M12 konnektör bağlantılı sensör tipi için referansın sonundaki L2/L2T/L2R kodlarını M12/M12T/M12R olarak değiştirin. Konnektör bağlantılı sensörlerin teslim süresi "C"dir.

Osense XU Fotoelektrik Sensörler

Osense XU Optimum, kompakt dizayn 50x50, fotoelektrik sensörler

MAC02

Schneider
Electric



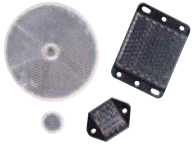
XUK-2

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Osense XU, kompakt dizayn 50x50 fotoelektrik sensörler, Optimum seri						
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2m kablolu ⁽³⁾						
Cisimden yansımali -	1 m	NA	PNP	XUK-5APANL2	156,00	A
	1 m	NA	NPN	XUK-5ANANL2	156,00	C
	1 m	NK	PNP	XUK-5APBNL2	156,00	C
	1 m	NK	NPN	XUK-5ANBNL2	156,00	C
Reflektörlü ⁽¹⁾	9 m	NA	PNP	XUK-1APANL2	148,00	A
	9 m	NA	NPN	XUK-1ANANL2	148,00	C
	9 m	NK	PNP	XUK-1APBNL2	148,00	C
	9 m	NK	NPN	XUK-1ANBNL2	148,00	C
Reflektörlü (Polarize) ⁽¹⁾	5 m	NA	PNP	XUK-9APANL2	164,00	A
	5 m	NA	NPN	XUK-9ANANL2	164,00	C
	5 m	NK	PNP	XUK-9APBNL2	164,00	C
	5 m	NK	NPN	XUK-9ANBNL2	164,00	C
	Reflektör	50x50 mm	-	XUZ-C50	17,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	verici	-	-	XUK-2AKSNL2T	93,00	A
	30 m alıcı	NA	PNP	XUK-2APANL2R	140,00	A
	30 m alıcı	NA	NPN	XUK-2ANANL2R	140,00	C
	30 m alıcı	NK	PNP	XUK-2APBNL2R	140,00	C
	30 m alıcı	NK	NPN	XUK-2ANBNL2R	140,00	C
24...240 V AC veya 12...240 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, röle çıkışlı, hazır 2 m kablolu ⁽³⁾						
Cisimden yansımali - HA	1 m	NA + NK	Röle	XUK-5ARCNL2	170,00	A
Reflektörlü ⁽¹⁾	7 m	NA + NK	Röle	XUK-1ARCNL2	156,00	A
Reflektörlü (Polarize) ⁽¹⁾	4 m	NA + NK	Röle	XUK-9ARCNL2	182,00	C
Karşılıklı	verici	-	-	XUK-2ARCNL2T	103,00	C
	20 m alıcı	NA + NK	Röle	XUK-2ARCNL2R	156,00	C

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

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

(3) M12 konnektör bağlantılı sensör tipi için referansın sonundaki L2/L2T/L2R kodlarını M12/M12T/M12R olarak değiştirin. Konnektör bağlantılı sensörlerin teslim süresi "C"dir. Optimum seri, röle çıkışlı ürünlerde konnektörü çözüm bulunmamaktadır.



XUZ-C50

Osense XU Fotoelektrik Sensörler

Osense XU Optimum, minyatür dizayn ve fiberoptik fotoelektrik sensörler

Fiberoptik fotoelektrik sensörler

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2 m kablolu ^{(1) (2)}

Yükseltici	Kullanılan fibere bağlı	NA veya NK prog.	PNP	XUD-A2PSML2	341,00	C
Yükseltici	Kullanılan fibere bağlı	NA veya NK prog.	NPN	XUD-AZNSML2	341,00	C
Yükseltici	Kullanılan fibere bağlı	NA veya NK prog.	PNP	XUD-A1PSML2	227,00	C
Yükseltici	Kullanılan fibere bağlı	NA veya NK prog.	NPN	XUD-A1NSML2	227,00	C
Karşılıklı fiber	200 mm	-	-	XUF-N12301	83,00	C
Cisimden yansımali fiber	70 mm	-	-	XUF-N05321	83,00	C

Fiber optik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500 mm'ye çıkarmak için mercekle	XUF-Z01	57,00	C
XUF-N12301 için 90° aynalı mercekle	XUF-Z02	76,00	C
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1 m	XUF-Z210	132,00	C
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1 m	XUF-Z310	132,00	C

(1) XUDA2 serisi evrensel seri olup, XUDA1 seri optimum seridir.

(2) M8 konnektör bağlantılı yükseltici için referansın sonundaki L2 kodunu M8 olarak değiştirin. Konnektör bağlantılı yükselticilerin teslim süresi "C"dir.



XUD-A

Osisense XU Fotoelektrik Sensörler

Osisense XU Optimum, minyatür dizayn ve fiberoptik fotoelektrik sensörler

yeni



XUM**

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Osisense XU, Optimum						
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2m kablolu ⁽³⁾						
Cisimden yansımali	1 m	NA + NK	PNP	XUM-5APCNL2	107,00	A
	1 m	NA + NK	NPN	XUM-5ANCNL2	107,00	C
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	5 m	NA + NK	PNP	XUM-9APCNL2	116,00	A
	5 m	NA + NK	NPN	XUM-9ANCNL2	116,00	C
Reflektör	50 x 50 mm			XUZ-C50	17,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	verici	-	-	XUM-2AKCNL2T	64,00	A
	30 m alıcı	NA + NK	PNP	XUM-2APCNL2R	95,00	A
	30 m alıcı	NA + NK	NPN	XUM-2ANCNL2R	95,00	C

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

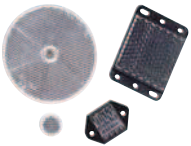
(2) Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

(3) M8 konnektör bağlantılı sensör tipi için referansın sonundaki L2/L2T/L2R kodlarını M8/M8T/M8R olarak değiştirin. Konnektör bağlantılı sensörlerin teslim süresi "C"dir.

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Osisense XU, fotoelektrik sensörler, Optimum seri						
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, ISO 16 kablo girişi ⁽³⁾						
Cisimden yansımali	2.1 m	NA	PNP	XUX-5APANT16	250,00	A
	2.1 m	NA	NPN	XUX-5ANANT16	250,00	C
	2.1 m	NK	PNP	XUX-5APBNT16	250,00	C
	2.1 m	NK	NPN	XUX-5ANBNT16	250,00	C
Reflektörlü ⁽¹⁾	14 m	NA	PNP	XUX-1APANT16	239,00	A
	14 m	NA	NPN	XUX-1ANANT16	239,00	C
	14 m	NK	PNP	XUX-1APBNT16	239,00	C
	14 m	NK	NPN	XUX-1ANBNT16	239,00	C
Reflektörlü (polarize) ⁽¹⁾	11 m	NA	PNP	XUX-9APANT16	261,00	C
	11 m	NA	NPN	XUX-9ANANT16	261,00	C
	11 m	NK	PNP	XUX-9APBNT16	261,00	C
	11 m	NK	NPN	XUX-9ANBNT16	261,00	C
Reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	17,00	A
Karşılıklı ⁽²⁾	verici	-	-	XUX-OAKSAT16T	132,00	A
	40 m alıcı	NA	PNP	XUX-2APANT16R	214,00	A
	40 m alıcı	NA	NPN	XUX-2ANANT16R	214,00	C
	40 m alıcı	NK	PNP	XUX-2APBNT16R	214,00	C
	40 m alıcı	NK	NPN	XUX-2ANBNT16R	214,00	C



XUX**



XUZ-C**

24-240 V AC veya 12...240 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, röle çıkışlı, hazır 2 m kablolu ⁽³⁾

Cisimden yansımali	2.1 m	NA + NK	Röle	XUX-5ARCNT16	284,00	A
Reflektörlü ⁽¹⁾	14 m	NA + NK	Röle	XUX-1ARCNT16	268,00	A
Reflektörlü (Polarize) ⁽¹⁾	11 m	NA + NK	Röle	XUX-9ARCNT16	295,00	C
Karşılıklı ⁽²⁾	verici	-	-	XUX-OARCTT16T	159,00	C
	40 m alıcı	NA + NK	Röle	XUX-2ARCNT16R	256,00	C

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

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

(3) M12 konnektör bağlantılı sensör tipi için referansın sonundaki T16/T16T/T16R kodlarını M12/M12T/M12R olarak değiştirin. Konnektör bağlantılı sensörlerin teslim süresi "C"dir. Optimum seri, röle çıkışlı ürünlerde konnektörlü çözüm bulunmamaktadır.

Osisense XU Fotoelektrik Sensörler

Osisense XU uygulama serisi sensörler

MAC02



XUV-U06M3KCNM8



XUR-K1KSMM12



XUK-C1** / XUK-R1**



XUV-K**



XUM-W**



XUK-8**

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Paketleme Serisi 10-30 V DC beslemeli, Ultrasonik çatal sensör, saydam etiket algılamak için, m8 kablolu					
Cisimden yansımali	3 mm	NA+NK	PNP+NPN	XUV-U06M3KCNM8	1.200,00 C
Fotoelektrik çatal sensör, opak etiket algılamak için, m8 kablolu					
Karşılıklı	3 mm	NA+NK	PNP+NPN	XUY-FA983003COS	440,00 C
Karşılıklı	5 mm	NA+NK	PNP+NPN	XUY-FA983005COS	460,00 C
Kontrast (benek) sensörü, elektriksel kilitlemeli, kırmızı ya da yeşil ışıklı ışıklı, 12 konnektörlü					
Cisimden yansımali	9 mm	NA+NK	PNP+NPN	XUR-K1KSMM12	520,00 C
Kontrast (benek) sensörü, elektriksel kilitlemeli, kare beyaz ışıklı, M12 konnektörlü					
Cisimden yansımali	19 mm	NA	PNP	XUK-R1PSMM12	375,00 C
Tam renk algılama, 3 renk çıkışı, öğrenme butonlu, beyaz ışıklı, kablolu					
Cisimden yansımali	20 mm	NA	PNP	XUK-C1PSMM12	2.005,00 C
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama, parlaklık analizi, hassasiyet öğrenme butonlu, 90° hareketli konnektörlü					
Cisimden yansımali	9 mm	NA/NK	PNP+NPN	XUR-U1KSMM12	1.984,00 C
Şeffaf malzeme algılama, öğrenme butonlu, programlanabilir, kirlenme kompanzasyonu, kablolu, 50x18x50					
Reflektörü, 50x50 mm reflektör dahil	150 cm	NA/NK	PNP+NPN	XUK-T1KSML2	239,00 C
Opak etiket algılama, programlanabilir, çatal tip, konnektörlü					
Karşılıklı	2 mm	NA/NK	PNP+NPN	XUV-K0252S	516,00 C
Farklı renklerde etiket algılama, programlanabilir, çatal tip, konnektörlü					
Karşılıklı	2 mm	NA/NK	PNP+NPN	XUV-K0252VS	609,00 C
Su ve su bazlı sıvıların algılanması, 3-telli, PNP/NPN, programlanabilir NA/NK, 2 m hazır kablo					
Karşılıklı	50 m*	NA/NK	PNP/NPN	XUM-W1KSNL2	2.226,00 C
Taşıma serisi 10-30 V DC beslemeli					
Pozisyon ve hareket izleme, vidalı bağlantı (20-30 V DC besleme)					
Cisimden yansımali	20-80 cm	4-20 mA/0-10 V analog	PNP	XUJ-K803538	455,00 C
Yüksek kazanç sensörü, ambalaj içindeki malzemelerin algılanması ve sisli, tozlu, dumanlı ortamlarda cisimlerin algılanması ve 4-20 mA analog çıkış					
Karşılıklı alıcı+verici	50 m	NA	PNP	XU2-M18AP20D	455,00 C
Lazer, class 1, uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama					
Karşılıklı alıcı+verici	100 m			XUB-LAPCNM12	716,00 C
Çatal sensör, mekanik şaft ve çarkların algılanması, çatal uçlar arası 30 mm, PNP, NA, kablolu, (19-38 V DC besleme)					
Karşılıklı	30 mm			XUV-H0312	234,00 C
Uzun mesafeler için yüksek hassasiyet gerektiren cisimden yansımali sistem, 3-telli, programlanabilir PNP veya NPN, NA veya NK					
Arka plan bastırıcılı	1 m			XUK-8AKSNL2	284,00 C

(*) uygulamaya bağlı olarak 10-20 cm arası.



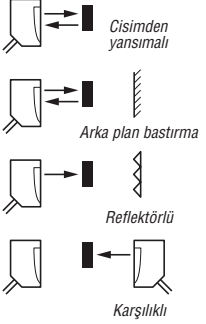
Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Aksesuarlar				
3 boyutlu montaj aksesuarları				
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsalı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	XUZ-B2003	20,00	C
	XUM veya XUZ-C50	XUZ-M2003	20,00	C
	XUK veya XUZ-C50	XUZ-K2003	20,00	C
	XUX veya XUZ-C50	XUZ-X2003	20,00	C
Sensörler için bilyalı mafsalı koruyucu muhafaza (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZ-M2004	23,00	C
	XUK	XUZ-K2004	23,00	C
	XUX	XUZ-X2004	26,00	C
M12 çubuk		XUZ-2001	8,00	A
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ-2003	8,00	A
Metal montaj plakaları				
XUB ile kullanım için		XUZ-A118	11,00	A
XUM ile kullanım için		XUZ-A50	9,00	A
XUK ile kullanım için		XUZ-A51	9,00	C
XUX ile kullanım için		XUZ-X2000	9,00	A
M8 ve M12 hazır kablolu konnektörler				
2 metre kablolu, düz model, M12		XZ-CP1141L2	27,00	A
2 metre kablolu, 90° dirsekli model, M12		XZ-CP1241L2	27,00	A
5 metre kablolu, düz model, M12		XZ-CP1141L5	34,00	A
5 metre kablolu, 90° dirsekli model, M12		XZ-CP1241L5	34,00	A
2 metre kablolu, düz model, M8		XZ-CP0941L2	32,00	C
2 metre kablolu, 90° dirsekli model, M8		XZ-CP1041L2	32,00	C
5 metre kablolu, düz model, M8		XZ-CP0941L5	42,00	C
5 metre kablolu, 90° dirsekli model, M8		XZ-CP1041L5	42,00	C
M8 ve M12 konnektörler				
düz model, M12		XZ-CC12FDM40B	20,00	A
90° dirsekli model, M12		XZ-CC12FCM40B	20,00	A
düz model, M8		XZ-CC8FDM40S	22,00	C
90° dirsekli model, M8		XZ-CC8FCM40S	22,00	C
Reflektörler				
Ø 31 mm		XUZ-C31	17,00	C
Ø 39 mm		XUZ-C39	17,00	C
Ø 80 mm <i>yeni</i>		XUZ-C80	22,00	A
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)		XUZ-C80T50	19,00	A
24x21 mm		XUZ-C24	17,00	A
50x50 mm		XUZ-C50	17,00	A

Fotoelektrik Sensörler

Tüm koşullara otomatik olarak uyum sağlayabilen tek ürün

MAC02

Schneider
Electric



Programlanabilir NA/NK kontak.

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Osisense XU, evrensel

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2 m kablolu

Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NA veya NK programlanabilir	PNP	XUB-OBPSNL2	176,00	A
Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NA veya NK programlanabilir	NPN	XUB-OBNSNL2	176,00	C
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, M12 konnektörlü						
Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NA veya NK programlanabilir	PNP	XUB-OBPSNM12	176,00	C
Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	NA veya NK programlanabilir	NPN	XUB-OBNSNM12	176,00	C
Osisense XU, Evrensel seri aksesuarları						
Karşılıklı algılama kullanımı için verici		Hazır 2 m kablolu		XUB-OBKSNL2T	80,00	C
Karşılıklı algılama kullanımı için verici		M12 konnektörlü		XUB-OBKSNM12T	80,00	C
Reflektörlü algılama kullanımı için reflektör		50x50mm		XUZ-C50	17,00	A

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



XUB0**L2



XUB0**M12



XUK-0**L2



XUK-0**M12

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Osisense XU, evrensel

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2 m kablolu

Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA veya NK prog.	PNP/NPN	XUK-OAKSAL2	227,00	C
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, M12 konnektörlü						
Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA veya NK prog.	PNP/NPN	XUK-OAKSAM12	227,00	C
Osisense XU, DC beslemeli, 3-telli, Evrensel seri aksesuarları						
Karşılıklı algılama kullanımı için verici		Hazır 2 m kablolu		XUK-OAKSAL2T	101,00	C
Karşılıklı algılama kullanımı için verici		M12 konnektörlü		XUK-OAKSAM12T	101,00	C
Reflektörlü algılama kullanımı için reflektör		50x50mm		XUZ-C50	17,00	A

24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, röle çıkışlı, hazır 2 m kablolu

Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA veya NK prog.	Zaman gec. röle	XUK-OARCTL2	250,00	C
Osisense XU, AC/DC beslemeli, röle çıkışlı, evrensel seri aksesuarları						
Karşılıklı algılama kullanımı için verici		Hazır 2 m kablolu		XUK-OARCTL2T	111,00	C
Reflektörlü algılama kullanımı için reflektör		50x50 mm		XUZ-C50	17,00	A

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

(1) Osisense XU serisi fotoelektrik sensörler

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

Osisense XU serisi fotoelektrik sensörler;

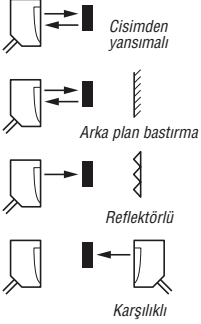
- Cisimden yansımali,
- Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali,
- Reflektörlü,
- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir ürün üzerinde gerçekleştirilebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretim butonu sayesinde NA veya NK kontak programlanabilir.

Fotoelektrik Sensörler

Tüm koşullara otomatik olarak uyum sağlayabilen tek ürün

MAC02

Schneider
Electric



Programlanabilir NA/NK kontak.

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Osisense XU, evrensel

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2 m kablolu

Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NA veya NK prog.	PNP	XUM-OAPSAL2	238,00	C
Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NA veya NK prog.	NPN	XUM-OANSAL2	238,00	C

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, M8 konnektörlü

Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NA veya NK prog.	PNP	XUM-OAPSAM8	213,00	C
Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	NA veya NK prog.	NPN	XUM-OANSAM8	213,00	C

Osisense XU, evrensel seri aksesuarları

Karşılıklı algılama kullanımı için verici	Hazır 2 m kablolu			XUM-OAKSAL2T	114,00	C
Karşılıklı algılama kullanımı için verici	M8 konnektörlü			XUM-OAKSAM8T	114,00	C
Reflektörlü algılama kullanımı için reflektör	50x50mm			XUZ-C50	17,00	A

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

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Osisense XU, evrensel

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, ISO 16 kablo girişi, vidalı klemensler

Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA veya NK prog.	PNP/NPN	XUX-OAKSAT16	295,00	C
----------------------------	--------------------------------------	------------------	---------	--------------	--------	---

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, M12 konnektörlü

Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA veya NK prog.	PNP/NPN	XUX-OAKSAM12	295,00	C
----------------------------	--------------------------------------	------------------	---------	--------------	--------	---

Osisense XU, DC beslemeli, 3-telli, evrensel seri aksesuarları

Karşılıklı algılama kullanımı için verici	ISO 16 kablo girişi			XUX-OAKSAT16T	132,00	C
Karşılıklı algılama kullanımı için verici	M12 konnektörlü			XUX-OAKSAM12T	132,00	C
Reflektörlü algılama kullanımı için reflektör	50x50mm			XUZ-C50	17,00	A

24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, röle çıkışlı, ISO 16 kablo girişi, vidalı klemensler

Osisense XU ⁽¹⁾	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA veya NK prog.	Zaman gec. röle	XUX-OARCTT16	325,00	A
----------------------------	--------------------------------------	------------------	-----------------	--------------	--------	---

Osisense XU, AC/DC beslemeli, 3-telli, evrensel seri aksesuarları

Karşılıklı algılama kullanımı için verici	Hazır 2 m kablolu			XUX-OARCTT16T	159,00	A
Reflektörlü algılama kullanımı için reflektör	50x50 mm			XUZ-C50	17,00	A

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

(1) Osisense XU serisi fotoelektrik sensörler,

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

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



XUM0**L2



XUM0**M8



XUX-0**T16



XUX-0**M12

Osisense XS Endüktif Yaklaşım Sensörleri

Osisense XS optimum sensörler

MAC02

Schneider
Electric

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Osisense XS, Optimum, silindirik metal seri

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2 m kablolu ⁽¹⁾ çıkık kafa, IP67

M08	2.5 mm	NA	PNP	XS2-08BLPAL2	54,50	A
	2.5 mm	NA	NPN	XS2-08BLNAL2	54,50	A
	2.5 mm	NK	PNP	XS2-08BLPBL2	54,50	C
	2.5 mm	NK	NPN	XS2-08BLNBL2	54,50	C
M12	4 mm	NA	PNP	XS2-12BLPAL2	44,00	A
	4 mm	NA	NPN	XS2-12BLNAL2	44,00	A
	4 mm	NK	PNP	XS2-12BLPBL2	44,00	A
	4 mm	NK	NPN	XS2-12BLNBL2	44,00	C
M18	8 mm	NA	PNP	XS2-18BLPAL2	52,00	A
	8 mm	NA	NPN	XS2-18BLNAL2	52,00	A
	8 mm	NK	PNP	XS2-18BLPBL2	52,00	C
	8 mm	NK	NPN	XS2-18BLNBL2	52,00	C
M30	15 mm	NA	PNP	XS2-30BLPAL2	78,00	A
	15 mm	NA	NPN	XS2-30BLNAL2	78,00	C
	15 mm	NK	PNP	XS2-30BLPBL2	78,00	C
	15 mm	NK	NPN	XS2-30BLNBL2	78,00	C



XS2-12BLPAM12

Osisense XS, Optimum, silindirik metal seri

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2 m kablolu, metale gömülebilir ⁽¹⁾ kesik kafa, IP67

M08	1.5 mm	NA	PNP	XS1-08BLPAL2	54,50	A
	1.5 mm	NA	NPN	XS1-08BLNAL2	54,50	C
	1.5 mm	NK	PNP	XS1-08BLPBL2	54,50	C
	1.5 mm	NK	NPN	XS1-08BLNBL2	54,50	C
M12	2 mm	NA	PNP	XS1-12BLPAL2	44,00	A
	2 mm	NA	NPN	XS1-12BLNAL2	44,00	A
	2 mm	NK	PNP	XS1-12BLPBL2	44,00	C
	2 mm	NK	NPN	XS1-12BLNBL2	44,00	C
M18	5 mm	NA	PNP	XS1-18BLPAL2	52,00	A
	5 mm	NA	NPN	XS1-18BLNAL2	52,00	A
	5 mm	NK	PNP	XS1-18BLPBL2	52,00	C
	5 mm	NK	NPN	XS1-18BLNBL2	52,00	C
M30	10 mm	NA	PNP	XS1-30BLPAL2	78,00	A
	10 mm	NA	NPN	XS1-30BLNAL2	78,00	C
	10 mm	NK	PNP	XS1-30BLPBL2	78,00	C
	10 mm	NK	NPN	XS1-30BLNBL2	78,00	C



XS1-18BLPAL2

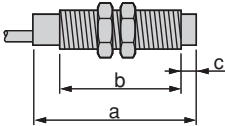
(1) M12 konnektör bağlantılı sensör tipi için referansın sonundaki L2 kodunu M12 olarak değiştirin (XS108 için M08 de olabilir). Konnektör bağlantılı sensörlerin teslim süresi C'dir. 5 m kablolu ürünler için referansın sonundaki L2 kodunu L5 olarak değiştirin. (Örn.: XS108BLPAL5)

24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 2-telli, hazır 2 m kablolu, kesik kafa, IP67

M12	2 mm	NA	XS1-12BLFAL2	72,00	A
M18	5 mm	NA	XS1-18BLFAL2	83,00	A
M30	10 mm	NA	XS1-30BLFAL2	128,00	A

XS1 - XS2 boyutlar

Sensörler	Hazır kablolu (mm)		M8 konnektör (mm)		M12 konnektör (mm)			
	a	b	a	b	a	b		
Ø 8 XS1 08	42	39.4	52.2	41.3	61.4	39		
Ø 12 XS1 12	41.3	38.7	-	-	53	39		
Ø 18 XS1 18	51.3	48.4	-	-	64	48.5		
Ø 30 XS1 30	51.3	48.4	-	-	64	48.5		
Sensörler	Hazır kablolu (mm)		M8 konnektör (mm)			M12 konnektör (mm)		
	a	b	a	b	c	a	b	c
Ø 8 XS2 08	42	35.8	52.2	37.7	4	61.4	35.4	4
Ø 12 XS2 12	41.3	34.1	-	-	-	52.6	34	5
Ø 18 XS2 18	50.6	40.4	-	-	-	63.4	40.5	8
Ø 30 XS2 30	50.6	35.4	-	-	-	63.4	35.5	13



Osense XS Endüktif Yaklaşım Sensörleri

Osense XS evrensel sensörler



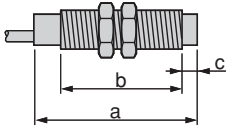
XS6-12**L2



XS6-30**L2



XS1-M30KP



Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Osense XS, Evrensel, silindirik metal seri

12-48 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hazır 2 m kablolu ⁽¹⁾ kesik kafa

M08	2.5 mm	NA	PNP	XS6-08B1PAL2	82,00	A
	2.5 mm	NA	NPN	XS6-08B1NAL2	82,00	A
	2.5 mm	NK	PNP	XS6-08B1PBL2	82,00	C
	2.5 mm	NK	NPN	XS6-08B1NBL2	82,00	C
M12	4 mm	NA	PNP	XS6-12B1PAL2	66,00	A
	4 mm	NA	NPN	XS6-12B1NAL2	66,00	A
	4 mm	NK	PNP	XS6-12B1PBL2	66,00	A
	4 mm	NK	NPN	XS6-12B1NBL2	66,00	C
M18	8 mm	NA	PNP	XS6-18B1PAL2	85,00	A
	8 mm	NA	NPN	XS6-18B1NAL2	85,00	A
	8 mm	NK	PNP	XS6-18B1PBL2	85,00	A
	8 mm	NK	NPN	XS6-18B1NBL2	85,00	C
M30	15 mm	NA	PNP	XS6-30B1PAL2	102,00	A
	15 mm	NA	NPN	XS6-30B1NAL2	102,00	C
	15 mm	NK	PNP	XS6-30B1PBL2	102,00	C
	15 mm	NK	NPN	XS6-30B1NBL2	102,00	C

24-240 V AC/DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 2-telli, hazır 2 m kablolu, kesik kafa

M12	4 mm	NA	-	XS6-12B1MAL2	86,00	A
	4 mm	NK	-	XS6-12B1MBL2	86,00	A
M18	8 mm	NA	-	XS6-18B1MAL2	111,00	A
	8 mm	NK	-	XS6-18B1MBL2	111,00	A
M30	15 mm	NA	-	XS6-30B1MAL2	135,00	A
	15 mm	NK	-	XS6-30B1MBL2	135,00	A

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Metal Cenelec seri programlanabilir / 10-58 V DC, 2 m hazır kablolu ⁽²⁾ (aşırı yük ve kısa devre korumalı) (Hepsi bir arada)

M12	2 mm, kesik kafa	NA/NK	PNP/NPN	XS1-M12KP340	92,00	A
	4 mm, çıkık kafa	NA/NK	PNP/NPN	XS2-M12KP340	92,00	A
M18	5 mm, kesik kafa	NA/NK	PNP/NPN	XS1-M18KP340	94,00	A
	8 mm, çıkık kafa	NA/NK	PNP/NPN	XS2-M18KP340	94,00	A
M30	10 mm, kesik kafa	NA/NK	PNP/NPN	XS1-M30KP340	106,00	A
	15 mm, çıkık kafa	NA/NK	PNP/NPN	XS2-M30KP340	106,00	A

Analog çıkışlı sensörler

M18, plastik	8 mm, çıkık kafa	0...10 V	-	XS4-P18AB110	141,00	A
M18, plastik	8 mm, çıkık kafa	4...20 mA	-	XS4-P18AB120	141,00	A
M18, metal	5 mm, kesik kafa	4...20 mA	-	XS1-M18AB120	141,00	C
M30, plastik	15 mm, çıkık kafa	0...10 V	-	XS4-P30AB110	155,00	C
M30, plastik	15 mm, çıkık kafa	4...20 mA	-	XS4-P30AB120	155,00	A
M30, metal	10 mm, kesik kafa	4...20 mA	-	XS1-M30AB120	155,00	C

(1) 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz. M12 konnektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz. Fiyatları için ise lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L1, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L2 ekleyiniz. M12 konnektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz. Fiyatları için ise lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

XS6 boyutlar

Sensörler		Hazır kablolu (mm)		M8 konnektör (mm)	
		a	b	a	b
Ø 8	XS6 08	50	42	61	40
Ø 12	XS6 12	50	42	61	42
Ø 18	XS6 18	61.4	51	71.5	51
Ø 30	XS6 30	61.8	51	71.8	51

XS6-.. B1M.. boyutlar

		a	b	a	b
Ø 12	XS2 12	50	42	61	42
Ø 18	XS2 18	60	51	72.2	51
Ø 30	XS2 30	60	51	72.2	51

XS4-XS1 analog çıkışlı sensörlerin boyutları

Plastik sensörler		a	b	c
Ø 18	XS4 P18	40.6	26	8
Ø 30	XS4 P30	52.6	32	13

Metal sensörler		a	b
Ø 18	XS1 M18	52.5	44
Ø 30	XS1 M30	52.6	32

Osisense XS Endüktif Yaklaşım Sensörleri

Osisense XS optimum sensörler



yeni

XS1-B3



XS8-C



XS7-C

Tip	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Osisense XS Optimum, arttırılmış mesafe serisi

12V / 24 V DC beslemeli, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli transistör çıkışlı, hazır 2 m kablolu, kesik kafa ⁽²⁾

M8	2 mm	NA	PNP	XS1-08B3PAL2	61,00	A
	2 mm	NA	NPN	XS1-08B3NAL2	61,00	C
	2 mm	NK	PNP	XS1-08B3PBL2	61,00	C
	2 mm	NK	NPN	XS1-08B3NBL2	61,00	C
M12	4 mm	NA	PNP	XS1-12B3PAL2	52,00	A
	4 mm	NA	NPN	XS1-12B3NAL2	52,00	A
	4 mm	NK	PNP	XS1-12B3PBL2	52,00	C
	4 mm	NK	NPN	XS1-12B3NBL2	52,00	C
M18	8 mm	NA	PNP	XS1-18B3PAL2	63,00	A
	8 mm	NA	NPN	XS1-18B3NAL2	63,00	A
	8 mm	NK	PNP	XS1-18B3PBL2	63,00	C
	8 mm	NK	NPN	XS1-18B3NBL2	63,00	C
M30	15 mm	NA	PNP	XS1-30B3PAL2	67,00	A
	15 mm	NA	NPN	XS1-30B3NAL2	67,00	C
	15 mm	NK	PNP	XS1-30B3PBL2	67,00	C
	15 mm	NK	PNP	XS1-30B3NBL2	67,00	C

Osisense XS Optimum, kare tip

Kompakt tip / AC/DC (DC: aşırı yük ve kısa devre korumalı)

12x26x40 10-30 DC	2 mm	NA	PNP	XS7-G12PA140	81,00	C
	4 mm	NA	PNP	XS8-G12PA140	81,00	C
40x40x117 10-58 DC	15 mm	NA+NK	PNP	XS7-C40PC440	119,00	A
	20 mm	NA+NK	PNP	XS8-C40PC440	119,00	A
	40 mm	NA+NK	PNP	XS8-C40PC449	126,00	A
40x40x117 20-264 AC	15 mm	NA/NK	-	XS7-C40FP260	148,00	C
	20 mm	NA/NK	-	XS8-C40FP260	148,00	A

Osisense XS Optimum, ince kare tip

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, aşırı yük ve kısa devre korumalı, transistör çıkışlı, hazır 2 m kablolu ⁽¹⁾

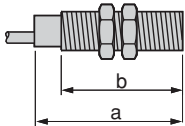
Düz kare, form J, 8x32x8 mm	2.5 mm	NA	PNP	XS7-J1A1PAL2	93,00	C
Düz kare, form F, 15x32x8 mm	5 mm	NA	PNP	XS7-F1A1PAL2	110,00	C
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	10 mm	NA	PNP	XS7-E1A1PAL2	122,00	C
Düz kare form C, 40x40x15 mm	15 mm	NA	PNP	XS7-C1A1PAL2	135,00	C
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	40 mm	NA	PNP	XS7-D1A1PAL2	189,00	C
12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 2-telli, hazır 2 m kablolu						
Düz kare, form E, 26x26x13 mm	10 mm	NA	-	XS7-E1A1DAL2	151,00	C
	10 mm	NK	-	XS7-E1A1DBL2	151,00	C
Düz kare, form C, 40x40x15 mm	15 mm	NA	-	XS7-C1A1DAL2	168,00	C
	15 mm	NK	-	XS7-C1A1DBL2	168,00	C
Düz kare, form D, 80x80x26 mm	40 mm	NA	-	XS7-D1A1DAL2	235,00	C
	40 mm	NK	-	XS7-D1A1DBL2	235,00	A

(1) Osisense XS Optimum ince kare tip ürünlerin NPN ve NK modelleri için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) XS1-B3 ürünleri için M8 konnektörlü ürünler için referansın sonundaki L2 kodunun yerine M8, M12 konnektörlü ürünler için referansın sonundaki L2 kodunun yerine M12 ve 5 m kablolu ürünler için referansın sonundaki L2 kodunun yerine de L5 yazınız.

XS1 - ..B3 boyutlar

Sensörler		Hazır kablolu (mm)		M8 konnektör (mm)		M12 konnektör (mm)	
		a	b	a	b	a	b
Ø 8	XS1 08	33	25	42	26	45	23
Ø 12	XS1 12	35	25	-	-	50	29
Ø 18	XS1 18	38	28	-	-	50.3	28
Ø 30	XS1 30	42.3	32	-	-	54.5	32



Osisense XS Endüktif Yaklaşım Sensörleri

Osisense XS uygulamaya özel sensörler

Tip	Besleme gerilimi	Nominal algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	------------------	---------------------------	-----------	-------	----------	------------	---------------

Osisense XS uygulamaya özel sensörler

Hız bekçileri, 6...6000 imp/dk ⁽²⁾

Düz kare, form E, 26x26x13 mm

M12 konektör	12...24 V DC	10 mm	NK	PNP	XS9-E11RPBL01M12	274,00	C
"20 UNF konektör	24...240 V AC/DC	10 mm	NK	2-telli AC/DC	XS9-E11RMBL01U20	352,00	C

Düz kare, form C, 40x40x15 mm, 1/2

M12 konektör	12...24 V DC	15 mm	NK	PNP	XS9-C11RPBL01M12	306,00	C
"20 UNF konektör	24...240 V AC/DC	15 mm	NK	2-telli AC/DC	XS9-C11RMBL01U20	391,00	C

Silindirik, M30

Hazır kablolu 150 imp/dk	12...48 V DC	10 mm	NK	PNP	XSA-V11373	225,00	A
Hazır kablolu, 3000 imp/dk	12...48 V DC	10 mm	NK	PNP	XSA-V12373	232,00	A

Silindirik, M30

Hazır kablolu 150 imp/dk	24...210 V AC/DC	10 mm	NK	2-telli AC/DC	XSA-V11801	238,00	A
Hazır kablolu, 3000 imp/dk	24...210 V AC/DC	10 mm	NK	2-telli AC/DC	XSA-V12801	241,00	A



XS9**

Aksesuarlar

M08	Tespit kelepçesi	XSZ-B108	12,50	C
M12	Tespit kelepçesi	XSZ-B112	12,50	C
M18	Tespit kelepçesi	XSZ-B118	12,50	C
M30	Tespit kelepçesi	XSZ-B130	12,50	C

M8 ve M12 hazır kablolu konektörler ⁽¹⁾

2 m. kablolu, düz model, M12	XZ-CP1141L2	27,00	A
2 m. kablolu, 90° dirsekli model, M12	XZ-CP1241L2	27,00	A
5 m. kablolu, düz model, M12	XZ-CP1141L5	34,00	A
5 m. kablolu, 90° dirsekli model, M12	XZ-CP1241L5	34,00	A
2 m. kablolu, düz model, M8	XZ-CP0566L2	28,00	C
2 m. kablolu, 90° dirsekli model, M8	XZ-CP0666L2	28,00	C
5 m. kablolu, düz model, M8	XZ-CP0566L5	37,50	A
5 m. kablolu, 90° dirsekli model, M8	XZ-CP0666L5	37,50	A
2 m. kablolu, düz model, 1/2" 20 UNF	XZ-CP1865L2	30,00	C
2 m. kablolu, 90° dirsekli model, 1/2" 20 UNF	XZ-CP1965L2	30,00	A
5 m. kablolu, düz model, 1/2" 20 UNF	XZ-CP1865L5	37,50	C
5 m. kablolu, 90° dirsekli model, 1/2" 20 UNF	XZ-CP1965L5	37,50	A

M8, M12 ve 1/2" 20 UNF konektörler

düz model, M12	XZ-CC12FDM40B	20,00	A
90° dirsekli model, M12	XZ-CC12FCM40B	20,00	A
düz model, M8	XZ-CC8FDM30S	20,00	C
90° dirsekli model, M8	XZ-CC8FCM30S	20,00	A
düz model, 1/2" 20 UNF	XZ-CC20FDM30B	23,00	A
90° dirsekli model, 1/2" 20 UNF	XZ-CC20FCM30B	23,00	A

Klipsli montaj ve sabitleme plakaları ⁽²⁾

XS*J için	XSZ-BJ00	2,80	C
XS*F için	XSZ-BF00	4,50	C
XS*E için	XSZ-BE00	6,80	C
XS*C için	XSZ-BC00	6,80	C

(1) Farklı kablo uzunluğundaki konektörler için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) 90° açılı tip için referansın sonundaki 00 kodunu 90 olarak değiştirin.

(3) Konektör ve kablo dahil değildir. Ayrıca sipariş edilmelidir.

Osisense XS, evrensel silindirik metal seri ⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışı, 0.15 m kablolu M12 konektör

M12	5 mm	NA	PNP	XS6-12B2PAL01M12	75,00	C
	5 mm	NA	NPN	XS6-12B2NAL01M12	75,00	C
	5 mm	NK	PNP	XS6-12B2PBL01M12	75,00	C
	5 mm	NK	NPN	XS6-12B2NBL01M12	75,00	C
M18	9 mm	NA	PNP	XS6-18B2PAL01M12	98,00	C
	9 mm	NA	NPN	XS6-18B2NAL01M12	98,00	C
	9 mm	NK	PNP	XS6-18B2PBL01M12	98,00	C
	9 mm	NK	NPN	XS6-18B2NBL01M12	98,00	C
M30	18 mm	NA	PNP	XS6-30B2PAL01M12	118,00	C
	18 mm	NA	NPN	XS6-30B2NAL01M12	118,00	C
	18 mm	NK	PNP	XS6-30B2PBL01M12	118,00	C
	18 mm	NK	NPN	XS6-30B2NBL01M12	118,00	C

(1) Osisense XS evrensel seri: Telemecanique evrensel teknolojisi sayesinde tüm algılama ihtiyaçları tek bir üretilmiş ürünle karşılanıyor. Sensör üzerindeki öğretme butonuna bir kez basıldığında, sensör her türlü montaj koşullarına (gömme olan / gömme olmayan) ve ortam koşullarına (arka metal plan) otomatik olarak adapte olur. Yine evrensel teknoloji ile yandan veya önden cismin geçerken sensörden algılanabileceği konum hassas olarak tanımlanabilir. İstenilen algılama konumu sadece öğretme butonuna basarak bellekte saklanabilir.



XS6-18PAL01M12

Osense XT Kapasitif Yaklaşım Sensörler

Osense XX Ultrasonik Sensörler

Osense Kapasitif Yaklaşım Sensörleri

Gövde	Besleme	Algılama mesafesi	Bağlantı	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Plastik gövde kapasitif yaklaşım sensörleri							
M18	12-24V DC	8mm	M12 konnektörü	NA/NK, PNP	XT2-18A1PCM12	60,00	A
M18	12-24V DC	8mm	2m kablolu	NA, PNP	XT2-18A1PAL2	60,00	A
M18	12-24V DC	8mm	2m kablolu	NK, NPN	XT2-18A1NAL2	60,00	C
M18	24-240V AC	8mm	2m kablolu	NA	XT2-18A1FAL2	60,00	C
M30	12-24V DC	15mm	M12 konnektörü	NA/NK, PNP	XT2-30A1PCM12	80,00	A
M30	12-24V DC	15mm	2m kablolu	NA, PNP	XT2-30A1PAL2	80,00	A
M30	12-24V DC	15mm	2m kablolu	NA, NPN	XT2-30A1NAL2	80,00	A
M30	24-240V AC	15mm	2m kablolu	NA	XT2-30A1FAL2	80,00	C
M30	24-240V AC	15mm	2m kablolu	NK	XT2-30A1FBL2	80,00	C
Ø32	24-240V AC	20mm	2m kablolu	NA	XT2-32A1FAL2	100,00	C
Ø32	24-240V AC	20mm	2m kablolu	NK	XT2-32A1FBL2	100,00	C
Tip C, plastik gövde							
40x40x117	12-48V DC	15 mm	Vidalı terminal	NA/NK, PNP	XT7-C40PC440	500,00	A
40x40x117	12-48V DC	15 mm	Vidalı terminal	NA/NK, NPN	XT7-C40NC440	550,00	C
40x40x117	24-240V AC	15mm	Vidalı terminal	NA & NK, 2 telli	XT7-C40FP262	500,00	C

Metal gövde kapasitif yaklaşım sensörleri

M12	12-24V DC	2 mm	2m kablolu	NA, PNP	XT1-12S1PAL2	350,00	A
M12	12-24V DC	2 mm	2m kablolu	NA, NPN	XT1-12S1NAL2	350,00	C
M12	12-24V DC	2 mm	2m kablolu	NA/NK, PNP	XT1-12S1PCL2	380,00	C
M12	12-24V DC	2 mm	M12 Konnektörü	NA/NK, PNP	XT1-12S1PCM12	380,00	C

Silindirik metalik gövde

M18	24-240V AC	5 mm	2m kablolu	NA, 2 telli	XT1-18B1FAL2	352,00	C
M18	24-240V AC	5 mm	2m kablolu	NK, 2telli	XT1-18B1FBL2	352,00	C
M18	12-24V DC	5 mm	2m kablolu	NA, NPN	XT1-18B1NAL2	334,00	C
M18	12-24V DC	5 mm	2m kablolu	NA/NK, PNP	XT1-18B1PAL2	334,00	C
M18	12-24V DC	5 mm	2m kablolu	NA+NK, PNP	XT1-18B1PCL2	334,00	C
M18	12-24V DC	5 mm	M12 konnektör	NA/NK, PNP	XT1-18B1PCM12	334,00	C

Metale gömülebilir metal gövde

M30	24-240V AC	10 mm	2m kablolu	NA, 2 telli	XT1-30B1FAL2	376,00	C
M30	24-240V AC	10 mm	2m kablolu	NK, 2telli	XT1-30B1FBL2	376,00	C
M30	12-24V DC	10 mm	2m kablolu	NA, NPN	XT1-30B1NAL2	355,00	C
M30	12-24V DC	10 mm	2m kablolu	NA, PNP	XT1-30B1PAL2	355,00	C
M30	12-24V DC	10 mm	2m kablolu	NA+NK, PNP	XT1-30B1PCL2	366,00	C
M30	12-24V DC	10 mm	M12 konnektör	NA/NK, PNP	XT1-30B1PCM12	366,00	C

Osense Ultrasonik Sensörler

Gövde	Besleme	Algılama mesafesi	Fonksiyon	Çıkış	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
M12	12-24V DC	0,05m	NA	PNP/NPN	XX5-12A1KAM8	220,00	C
M18	12-24V DC	0,15m	NA	PNP/NPN	XX5-18A1KAM12	440,00	C
M18	12-24V DC	0,05m (ayarlanabilir)	NA	NPN	XX5-18A3NAM12	200,00	C
M18	12-24V DC	0,05m (ayarlanabilir)	NA	PNP	XX5-18A3PAM12	200,00	C
M30	12-24V DC	1m (ayarlanabilir)	NA	PNP/NPN	XX6-30A1KAM12	700,00	A
M30	12-24V DC	8m (ayarlanabilir)	NA/NK	NPN	XX6-30A3NCM12	800,00	C
M30	12-24V DC	8m (ayarlanabilir)	NA/NK	PNP/NPN	XX6-30A3PCM12	900,00	A
7.6x19x33	12-24V DC	0,1m	NA	NPN	XX7-F1A2NAL01M12	250,00	C
7.6x19x33	12-24V DC	0,1m	NA	PNP	XX7-F1A2PAL01M12	250,00	A
16x30x74	12-24V DC	0,25m	NA	PNP	XX7-K1A2NAM12	400,00	A
16x30x74	12-24V DC	0,25m	NA	PNP	XX7-K1A2PAM12	400,00	A
18x33x60+Ø18	12-24V DC	0,50m (ayarlanabilir)	NA	NPN	XX7-V1A1NAM12	180,00	C
18x33x60+Ø18	12-24V DC	0,50m (ayarlanabilir)	NA	PNP	XX7-V1A1PAM12	180,00	C

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M30	12-24V DC	1m (ayarlanabilir)	4-20mA		XX9-30A1A2M12	700,00	A
M30	12-24V DC	8m (ayarlanabilir)	4-20mA		XX9-30A3A2M12	900,00	A
M30	12-24V DC	1m (ayarlanabilir)	0-10V		XX9-30A1A1M12	700,00	C
M30	12-24V DC	8m (ayarlanabilir)	0-10V		XX9-30A3A1M12	900,00	C

Aksesuarlar

M8 Konnektör	M12 cihazlar için		ZXC-C8FDM40V	20,00	C
M12 Konnektör	M18-M30 cihazlar için		ZXC-C12FDM40B	20,00	A
M8 Konnektör	M12 cihazlar için		ZXC-P0166L2	17,00	C
M12 Konnektör	M18-M30 cihazlar için		ZXC-P1141L2	28,00	A



XT2-30***



XT2-32***



XT7C40***



XT118B1***



XT130B1***



XX6-30**



XX5-18**



XX7FLA2***



XX7V1A1***

Osisense Nihayet Şalterleri

Metal gövdeli nihayet şalterleri

MAC02

Schneider
Electric



XCK-J1**

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

Osisense Klasik XCK-J serisi

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-J161		82,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-J167		95,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-J10511		91,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-J10513		97,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-J10541		101,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	XCK-J10559		101,00	A

Osisense Klasik XCK-M serisi

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-M110	20	45,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-M102	20	46,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-M121	20	52,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-M115	20	49,00	A
	Spiral telli kol - kedi bığı	XCK-M106	20	45,00	A

Osisense Kompakt XCK-D serisi

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-D2110P16		65,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-D2102P16		77,00	C
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2121P16		87,50	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-D2127P16		91,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-D2118P16		75,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-D2145P16		85,00	A
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2139P16		102,00	A
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-D2149P16		113,00	C
	Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bığı	XCK-D2106P16		89,00

Osisense Minyatür XCM-D serisi

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağılantılı

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCM-D2110L1		68,00	A
	Çelik makaralı pim	XCM-D2102L1		76,00	A
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCM-D2124L1		97,00	C
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCM-D2115L1		69,00	A
	Çelik makaralı pim	XCM-D2116L1		72,00	C
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCM-D2145L1		78,00	C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bığı	XCM-D2106L1		78,00	A

Plastik gövdeli nihayet şalterleri

Osisense Kompakt XCK-P serisi

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-P2110P16	20	31,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-P2102P16	20	34,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2121P16	20	32,00	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-P2127P16	20	35,00	A
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-P2118P16	20	37,50	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-P2145P16	20	43,00	A
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2139P16	20	62,50	C
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCK-P2149P16	20	65,00	C
	Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bığı	XCK-P2106P16	20	42,00

Osisense Kompakt XCK-N serisi

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-N2110P20	20	19,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-N2102P20	20	22,00	A
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2121P20	20	22,00	A
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-N2127P20	20	23,00	C
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCK-N2118P20	20	26,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-N2145P20	20	27,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCK-N2149P20	20	34,00	C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bığı	XCK-N2106P20	20	22,00	A
	Spiral kol	XCK-N2108P20	20	26,00	C



XCK-M**



XCK-D21**

XCM-D21**



XCK-P21**



XCK-N**



XCK-T21**



ZCM-D21



XCR-MR***



XCR-T115



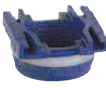
ZCE-01



ZCE-06



ZCY-18



ZCP-EP**

Tip	Tanım / Birlikte kull. gövde	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	------------------------------	----------	------------	---------------

Osisense Kompakt XCK-T serisi

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

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCK-T2110P16	35,00	A
	Çelik makaralı pim	XCK-T2102P16	41,00	C
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCK-T2121P16	39,00	C
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCK-T2118P16	44,00	A
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCK-T2145P16	51,00	C
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCK-T2106P16	49,00	A
XCKS serisi				
Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCK-S139	59,00	A
Özel tip nihayet Şalterleri				
Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCR-F57	226,00	A
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCR-T115	302,00	A
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCR-T215	455,00	C
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için, polyester gövde	XCR-T315	795,00	C
	Çelik çapraz kol, 2NK + 2NK	XCK-MR54D1H29	340,00	A
	Çelik çapraz ters kol, 2NK + 2NK	XCK-MR54-D1	340,00	A

Osisense Nihayet Şalterleri için alt parçalar

Doğrusal hareketli ve çok yönlü kafalar (XCD/P/T/MD serileri için)

Metal pim	ZCD/P/T/MD	ZCE-10	16,00	A
Çelik makaralı pim	ZCD/P/T/MD	ZCE-02	28,00	A
Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCD/P/T/MD	ZCE-21	25,00	A
Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCD/P/T/MD	ZCE-27	22,00	A
Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCD/P/T/MD	ZCE-28	22,00	A
Termoplastik uçlu spiral kol	ZCD/P/T/MD	ZCE-07	24,00	A
Kalın spiral telli kol	ZCD/P/T/MD	ZCE-08	28,00	A
Spiral telli kol - kedi bacağı	ZCD/P/T/MD	ZCE-06	27,00	A

Açısal hareketli kafalar (XCD/P/T/MD serileri için)

Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCD/P/T/MD	ZCE-01	18,00	A
Termoplastik makaralı kol	ZCD/P/T/MD	ZCY-18	2,80	A
Çelik makaralı kol	ZCD/P/T/MD	ZCY-19	5,70	A
Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCD/P/T/MD	ZCY-45	5,10	A
Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCD/P/T/MD	ZCY-46	8,00	A
Ø 6mm, L= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCD/P/T/MD	ZCY-59	4,00	A
Ø 3mm, L= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCD/P/T/MD	ZCY-54	4,00	A
Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCD/P/T	ZCY-49	27,00	A

Minyatür XCMD metal seri için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCM-D21L2	70,00	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCM-D29L2	70,00	A
Kompakt XCKP plastik seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-21	37,50	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP-29	37,50	A
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP-39	50,00	A

Kompakt XCKD metal seri için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD-21	74,00	A
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD-29	74,00	A

Kompakt XCKP plastik seri için kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCP-EP16	2,80	A
	Pg11 kablo girişi	ZCP-EG11	2,80	A

Kompakt XCKD metal seri için kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCD-EP16	13,60	A
	Pg11 kablo girişi	ZCD-EG11	13,60	A

Kontak bloğu	NA+NK ani hareketli kontak	XE2-SP2151	24,00	A
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2-NP2151	30,00	A

XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCK-E05	57,00	A
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCK-E67	51,00	A
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCK-Y11	11,00	A
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCK-Y13	11,00	A

XCK-M/J serisi için kafa				
Açısal hareketli kol (uzunluğu ayarlanabilir, delrin tekerlekli)		ZCK-Y41	14,00	A
Ø6 mm naylon çubuk U=200mm		ZCK-Y59	11,00	A

XCK-M serisi için kafa				
Açısal hareketli kafa (delrin tekerlekli)		ZCK-D15	25,00	A
Doğrusal hareketli kafa (Delrin tekerlekli, üstten basmalı tek yönde hareketli)		ZCK-D21	31,00	A

XCK-S/M serisi için kafa				
Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı kol)		ZCK-D02	32,00	A
Çok yönlü kafa (yaylı esnek kol)		ZCK-D06	33,00	A

(1) Pg11 kablo girişi için referans sonundaki P20 kodunu G11 olarak değiştirin. Örnek; XCKN2110P20 → XCKN2110G11.

Nautilus elektromekanik basınç şalterleri

MAC02



XMP- series



XML-A



XML-B

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

Güç devreleri için Nautilus serisi basınç şalterleri

Ayarlanabilir diferansiyeli	minimum	maksimum			
Reset butonlu	1	6	XMP-B06B2131	42,00	C
ON/OFF butonlu	1	6	XMP-C06B2131	42,00	C
ON/OFF butonlu, tahliye valfii	1	6	XMP-E06B2131	45,00	C
Reset butonlu	1.3	12	XMP-B12B2131	43,00	C
ON/OFF butonlu	1.3	12	XMP-C12B2131	43,00	C
ON/OFF butonlu, tahliye valfii	1.3	12	XMP-E12B2131	50,00	C
Reset butonlu	3.5	25	XMP-B25B2131	66,00	C
ON/OFF butonlu	3.5	25	XMP-E25B2131	66,00	C

Kumanda devreleri için Nautilus serisi presostatlar

Sabit Diferansiyeli	minimum	maksimum			
	0.7	20	XML-A020A2S11	248,00	A
	1.5	35	XML-A035A2S11	248,00	A
	5	70	XML-A070D2S11	248,00	A
	10	160	XML-A160D2S11	255,00	A
	20	300	XML-A300D2S11	255,00	A
	30	500	XML-A500D2S11	307,00	A
	-0.28	-1	XML-AM01V2S11	390,00	C

Ayarlanabilir diferansiyeli

	0.25	4	XML-B004A2S11	373,00	C
	0.7	10	XML-B010A2S11	376,00	A
	1.3	20	XML-B020A2S11	377,00	C
	3.5	35	XML-B035A2S11	377,00	C
	7	70	XML-B070D2S11	472,00	C
	10	160	XML-B160D2S11	472,00	A
	22	300	XML-B300D2S11	475,00	A
	30	500	XML-B500D2S11	475,00	C
	-0.14	-1	XML-BM02V2S11	475,00	C

Nautilus elektronik basınç şalterleri

MAC02

Schneider
Electric



XML-G



XML-E



XML-F

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

Analog çıkışlı elektronik basınç sensörleri

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

	0	1	XML-G001D21	308,00	C
	0	6	XML-G006D21	308,00	C
	0	10	XML-G010D21	308,00	C
	0	16	XML-G016D21	308,00	C
	0	25	XML-G025D21	308,00	C
	0	100	XML-G100D21	308,00	C
	0	250	XML-G250D21	308,00	C
	0	400	XML-G400D21	308,00	C
	-1	0	XML-GM01D21	308,00	C

Analog çıkışlı basınç sensörleri

4-20 mA, DIN43650A konnektörlü, 24 V DC beslemeli

	0	10	XML-E010U1C21	541,00	C
	0	25	XML-E025U1C21	541,00	C
	0	60	XML-E060U1C21	567,00	C
	0	100	XML-E100U1C21	567,00	C
	0	250	XML-E250U1C21	567,00	C
	0	600	XML-E600U1C21	567,00	C

Ekranlı, programlanabilir, ayarlanabilir diferansiyelli, 24 V DC beslemeli basınç sensörleri

Evrensel sensörler, analog (4-20mA), programlanabilir PNP-NPN ve NA/NK çıkışlı

	0.7	10	XML-F010D2025	791,00	C
	2	25	XML-F025D2025	791,00	C
	3.2	40	XML-F040D2025	822,00	C
	5.6	70	XML-F070D2025	822,00	C
	8	100	XML-F100D2025	822,00	C
	12.8	160	XML-F160D2025	864,00	C
	20	250	XML-F250D2025	864,00	C
	32	400	XML-F400D2025	864,00	C
	48	600	XML-F600D2025	864,00	C
	-0.08	-1	XML-FM01D2025	792,00	C

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

	2	25	XML-F025D2125	792,00	C
	5.6	70	XML-F070D2125	822,00	C
	12.8	160	XML-F160D2125	864,00	C
	48	600	XML-F600D2125	864,00	C

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

	0.7	10	XML-F010D2035	822,00	C
	1.7	25	XML-F025D2035	822,00	C
	2.8	40	XML-F040D2035	822,00	C

XML serisi için aksesuarlar

DIN43650 Konnektör (Analog çıkışlı sensörler için)	XZ-CC43FCP40B	24,00	A
2 mt. düz kablo, konnektörlü	XZCP-1164L2	43,00	C
5 mt. düz kablo, konnektörlü	XZCP-1164L5	55,00	C
XML-F serisi için etiketli şeffaf kapak	XML-ZL007	37,50	C



XPS-AC



XPS-AK



XPS-BF



XPS-PVT

Açıklama	Güvenlik kategorisi	Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Güvenlik çıkışı	Normal sinyal çıkışı	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Acil durdurma butonu ve emniyet nihayet şalteri izleme modülü								
	3	24 V AC/DC	22.5	3NA	1 tr. çıkışı	XPS-AC5121	303,00	A
	3	230 V AC	22.5	3NA	1 tr. çıkışı	XPS-AC3721	303,00	A
	4	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AF5130	324,00	A
	4	24 V DC	45	6NA ⁽¹⁾	3 tr. çıkışı	XPS-AV11113	749,00	C
Acil durdurma butonu, emniyet nihayet şalteri ve ışık bariyeri izleme modülü								
	3	24 V AC/DC	22.5	3NA	-	XPS-AFL5130	303,00	A
	4	24 V AC/DC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışı	XPS-AK311144	484,00	C
	4	230 V AC	45	3NA	1NK, 4 tr. çıkışı	XPS-AK371144	484,00	C
Manyetik kodlu emniyet şalteri izleme modülü								
Aynı anda 2 şalter izleme	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışı	XPS-DMB1132	343,00	C
Aynı anda 6 şalter izleme	4	24 V DC	45	2NA	2 tr. çıkışı	XPS-DME1132	484,00	C
Işık bariyeri izleme modülü (Muting özellikli)								
Vücut koruma (XU2-S18 için)	2	24 V DC	45	2NA	4 tr. çıkışı	XPS-CM1144	406,00	A
Çift el kontrol izleme modülü								
	1	24 V AC/DC	22.5	1NA	1 NK	XPS-BA5120	263,00	C
	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışı	XPS-BF1132	546,00	A
	4	24 V DC	45	2NA	1 NK	XPS-BC1110	571,00	A
	4	24 V AC	45	2NA	1 NK	XPS-BC3110	571,00	C
El butonu izleme modülü								
XY2-AU2 için	4	24 V DC	22.5	2NA	2 tr. çıkışı	XPS-VC1132	402,00	C
Emniyet kontak çıkış sayısını arttırmak için ilave modül								
	4	24 V DC	22.5	2NA	1NK, 1 tr. çıkışı	XPS-ECM5131	303,00	C
Zaman geciktirme modülü								
Açmada gecikmeli (1... 31 sn arası) ⁽²⁾	3	24 V AC/DC	45	1NA zaman ayarlı	2NK, 2 tr. çıkışı	XPS-TSA5142P	303,00	C
Motor sıfır hız yakalama modülü								
	3	24 V DC	90	1NA + 1NK	2 tr. çıkışı	XPS-VNE1142P	605,00	C
Eksantrik preslerde üst ölü noktada emniyet duruş kontrol modülü								
	14	230 V AC	200	3NA	4 tr. çıkışı	XPS-OT3744	1.316,00	C
Eksantrik pres çift gövdeli selonoid valf kontrol modülü								
	4	24 V DC	152	1NA + 1NK	4 tr. çıkışı	XPS-PVK1184	808,00	C
Hidrolik pres hidrolik sistemi selonoid valf kontrol modülü								
	4	24 V DC	100	2NA + 1NK	-	XPS-PVT1180	808,00	C

(1) 3 adet NA kontağı zaman ayarlı.

(2) Sadece bağlantı bloğu çıkarılabilir vidalı tipi mevcuttur.

Güvenlik çözümleri

Güvenlik kontrolörleri

MAC03

Schneider
Electric



XPS-MP



XPS-MC

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

Güvenlik kontrolörü ⁽¹⁾

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

4	24 V DC	45			6NA	3	XPS-MP11123	709,00	C
---	---------	----	--	--	-----	---	-------------	--------	---

Güvenlik kontrolörü

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

4	24V DC	74	Modbus ⁽²⁾	16	6 + 2 x 2 ⁽³⁾	8	XPS-MC16Z	1.631,00	A
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZC	2.036,00	C
4	24V DC	74	Modbus, Profibus	16	6 + 2 x 2	8	XPS-MC16ZP	2.126,00	C
4	24V DC	74	Modbus	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32Z	1.957,00	A
4	24V DC	74	Modbus, CAN Open	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZC	2.444,00	C
4	24V DC	74	Modbus, Profibus	32	6 + 2 x 2	8	XPS-MC32ZP	2.551,00	C

Aksesuarlar

Vidalı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	XPS-MCTS16	67,50	A
Vidalı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	XPS-MCTS32	67,50	A
Yaylı klemens, XPS MC16Z, MC16ZC, MC16ZP	XPS-MCTC16	67,50	C
Yaylı klemens, XPS MC32Z, MC32ZC, MC32ZP	XPS-MCTC32	67,50	C
Konfigürasyon yazılımı	XPS-MCWIN	57,00	A
RJ485/USB çevirici ⁽⁴⁾	TSX-CUSB485 ⁽⁵⁾	-	A
Her iki tarafı RJ485 kablo, 2 m ⁽⁴⁾	490NTW00002	60,00	A
Her iki tarafı RJ485 kablo, 2 m	490NTW00005	75,00	C
Ekran haberleşme kablosu (XBTN 410 / 401 / R410 / R411 için)	XBT-Z938 ⁽⁵⁾	-	A
Ekran haberleşme kablosu (XBTGT / XBTGK için)	XBT-Z9980 ⁽⁵⁾	-	A

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

(2) Slave olarak çalışırlar

(3) 8 bağımsız güvenlik çıkışı = 6 solid state güvenlik çıkışı + 4 röle çıkışı

(4) Birlikte kullanılır

(5) Bu ürünlerin fiyatları için HMI sayfasına bakınız

Güvenlik çözümleri

Emniyet nihayet şalterleri



XCS-E



XCS-MP



XCS-DMC



XCS-PL



XCS-PR



XCS-M

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

Mekanik anahtarlı, metal gövdeli emniyet nihayet şalterleri ⁽¹⁾

3 kutuplu, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı

kilitsiz, 2NA + 1NK kontak	XCS-A501	100,00	A
kilitsiz, 1NA + 2NK kontak	XCS-A701	100,00	A
kilitli, manuel serbest bırakmalı, 2NA + 1NK kontak	XCS-C501	133,00	A
kilitli, manuel serbest bırakmalı, 1NA + 2NK kontak	XCS-C701	133,00	C
elektromanyetik kilitlemeli, 24 V AC/DC besleme, 2NA + 1NK kontak	XCS-E5311	381,00	C
elektromanyetik kilitlemeli, 24 V AC/DC besleme, 1NA + 2NK kontak	XCS-E7311	381,00	A

XCSA/B/C/E nihayet şalterleri için mekanik anahtarlar

düz anahtar	XCS-Z01	11,00	A
geniş anahtar	XCS-Z02	11,00	A
esnek anahtar	XCS-Z03	43,00	A

Mekanik anahtarlı plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri ⁽¹⁾

2 kutuplu, anahtar girişi sabit kafalı, minyatür tip ⁽²⁾

kilitsiz, 2m hazır kablo bağlantılı, 1NA + 1NK kontak	XCS-MP59L2	85,00	C
---	------------	-------	---

2 kutuplu, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı

kilitsiz, 1NA + 1NK kontak	XCS-PA591	62,00	A
kilitsiz, 2NK kontak	XCS-PA791	62,00	A
elektromanyetik kilitlemeli, 24 V AC/DC besleme, 1NA + 1NK kontak	XCS-TE5311	259,00	A
elektromanyetik kilitlemeli, 24 V AC/DC besleme, 2NK kontak	XCS-TE7311	259,00	A

3 kutuplu, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı

kilitsiz, 2NA + 1NK kontak	XCS-TA591	68,00	C
kilitsiz, 1NA + 2NK kontak	XCS-TA791	68,00	C

XCSA/TETA nihayet şalterleri için mekanik anahtarlar

düz anahtar	XCS-Z11	11,00	A
geniş anahtar	XCS-Z12	11,00	A
esnek anahtar	XCS-Z13	27,00	A

XCSMP nihayet şalteri için mekanik anahtarlar

düz anahtar	XCS-Z81	16,00	C
dik açılı anahtar	XCS-Z84	16,00	C
esnek anahtar	XCS-Z83	30,00	C

Manyetik kodlu, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri ^{(2), (3), (4)}

2m hazır kablo bağlantılı, geniş karşılama toleranslı, manyetik algılamalı

16 x 51 x 7 (G x Y x D), 2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak	XCS-DMC5902	111,00	A
30 x 38,5 (Ø x U), 2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak	XCS-DMR5902	111,00	C
25 x 88 x 13 (G x Y x D), 3 kutuplu, 1NA + 2NK kontak	XCS-DMP5002	127,00	C

Döner kolu, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri

Dirsekli kol (kol, şalterin arka yüzeyi ile aynı hizada)

2 kutuplu, paslanmaz çelik, 4 konumlu döner kafalı

2NK kontak (kontakları geç açan), kol sola yatık	XCS-PL791	64,00	C
2NK kontak (kontakları geç açan), kol ortada	XCS-PL781	64,00	C
2NK kontak (kontakları geç açan), kol sağa yatık	XCS-PL771	64,00	C

Döner millî, plastik gövdeli emniyet nihayet şalterleri

2 kutuplu, paslanmaz çelik, 4 konumlu döner kafalı

1NA + 1NK kontak, 30mm mil uzunluklu ⁽⁵⁾	XCS-PR551	68,00	C
---	-----------	-------	---

Metal gövdeli emniyet nihayet şalterleri

3 kutuplu, doğrusal hareketli kafa

metal pimli, 1m hazır kablo bağlantılı, 1NA + 2NK kontak	XCS-M3910L1	133,00	C
metal pimli, makaralı, 1m hazır kablo bağlantılı, 1NA + 2NK kontak	XCS-M3902L1	156,00	C

(1) Verilen kontak durumları, anahtarın şalter kafasının içinde olması halindeki kontak durumlarıdır. Anahtarlar ayrıca sipariş edilmektedir

(2) 5m kablo bağlantılı isteniyorsa referans sonuna "2" rakamı yerine "5", 10m kablo bağlantılı isteniyorsa, referans sonuna "10" ekleyin.

Örneğin: 2m kablo bağlantılı XCS-MP59L2 emniyet şalteri, 5m kablo bağlantılı olarak istendiğinde referans XCS-MP59L5 olur.

Örneğin: 2m kablo bağlantılı XCS-DMC5902 emniyet şalteri, 10m kablo bağlantılı olarak istendiğinde referans XCS-DMC59010 olur.

(3) Verilen kontak durumları, manyetik şalterlerin birbirini görmesi halindeki kontak durumlarıdır.

(4) Preventa emniyet modülleri ile kullanılır.

(5) 80mm mil uzunluğu istendiğinde referans XCS-PR561 olacaktır.

Güvenlik çözümleri

Işık bariyerleri

MAC02

Schneider
Electric

yeni



XUSLB***



XUSL-PDM

Işın sayısı	Koruma yükseklği	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Tip 4 parmak koruma, 2 PNP güvenlik çıkışı, 03-7m (14mm)				
24	280	XUSL-BQ6A0280	3.044,00	C
32	320	XUSL-BQ6A0320	3.102,00	C
36	360	XUSL-BQ6A0360	4.057,00	C
44	440	XUSL-BQ6A0440	5.074,00	C
52	520	XUSL-BQ6A0520	5.489,00	C
60	600	XUSL-BQ6A0600	6.089,00	C
72	720	XUSL-BQ6A0720	6.205,00	C
76	760	XUSL-BQ6A0760	7.103,00	A
88	880	XUSL-BQ6A0880	7.398,00	A
92	920	XUSL-BQ6A0920	8.118,00	C
96	960	XUSL-BQ6A0960	8.591,00	C
104	1040	XUSL-BQ6A1040	9.133,00	C
112	1120	XUSL-BQ6A1120	9.545,00	C
120	1200	XUSL-BQ6A1200	10.148,00	C
136	1360	XUSL-BQ6A1360	10.739,00	C

Işın sayısı	Koruma yükseklği	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Tip 4 el koruma, 2 PNP güvenlik çıkışı, 03-8m (30mm)				
16	320	XUSL-BR5A0320	2.841,00	C
18	360	XUSL-BR5A0360	3.356,00	C
22	440	XUSL-BR5A0440	3.977,00	C
26	520	XUSL-BR5A0520	5.638,00	C
30	600	XUSL-BR5A0600	5.966,00	C
34	680	XUSL-BR5A0680	6.250,00	C
38	760	XUSL-BR5A0760	6.477,00	C
44	880	XUSL-BR5A0880	6.644,00	C
46	920	XUSL-BR5A0920	6.960,00	C
52	1040	XUSL-BR5A1040	7.102,00	C
60	1200	XUSL-BR5A1200	7.188,00	C
68	1360	XUSL-BR5A1360	7.244,00	C
70	1400	XUSL-BR5A1400	7.330,00	C
76	1520	XUSL-BR5A1520	7.386,00	C
78	1560	XUSL-BR5A1560	7.457,00	C
82	1640	XUSL-BR5A1640	7.813,00	C
86	1720	XUSL-BR5A1720	8.336,00	C
88	1800	XUSL-BR5A1800	8.665,00	C
96	1920	XUSL-BR5A1920	8.807,00	C
106	2120	XUSL-BR5A2120	8.949,00	C

Aksesuarlar

Programlama ve diyagnostik modülü (XUSL-D serisi için)	XUSL-PDM	795,00	C
5 m verici kablosu	XSZ-BCT05	170,00	C
10m verici kablosu	XSZ-BCT10	199,00	C
15m verici kablosu	XSZ-BCT15	227,00	C
30m verici kablosu	XSZ-BCT30	341,00	C
5 m alıcı kablosu	XSZ-BCR05	170,00	C
10m alıcı kablosu	XSZ-BCR10	199,00	C
15m alıcı kablosu	XSZ-BCR15	227,00	C
30m alıcı kablosu	XSZ-BCR30	341,00	C

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

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

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



XUSLNG5***

Işın sayısı	Koruma yüksekliği	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
XUSLNG, tip 2, 30 mm el koruma , 2 PNP güvenlik çıkışı, 0,3...15 m, otomatik start				
7	150	XUSL-NG5C0150	1.694,00	C
14	300	XUSL-NG5C0300	2.059,00	C
21	450	XUSL-NG5C0450	2.424,00	C
28	600	XUSL-NG5C0600	2.823,00	C
35	750	XUSL-NG5C0750	3.153,00	A
42	900	XUSL-NG5C0900	3.651,00	A
49	1050	XUSL-NG5C1050	4.149,00	C
56	1200	XUSL-NG5C1200	4.565,00	C
63	1350	XUSL-NG5C1350	4.895,00	C
70	1500	XUSL-NG5C1500	5.478,00	C
XUSLNG, tip 2, 30mm el koruma, 2 PNP güvenlik çıkışı, 0,3...15 m, manuel start				
7	150	XUSL-NG5D0150	1.780,00	C
14	300	XUSL-NG5D0300	2.163,00	C
21	450	XUSL-NG5D0450	2.544,00	C
28	600	XUSL-NG5D0600	2.964,00	C
35	750	XUSL-NG5D0750	3.310,00	C
42	900	XUSL-NG5D0900	3.833,00	C
49	1050	XUSL-NG5D1050	4.356,00	C
56	1200	XUSL-NG5D1200	4.792,00	C
63	1350	XUSL-NG5D1350	5.140,00	C
70	1500	XUSL-NG5D1500	5.752,00	C
Aksesuar				
XUSLNG aksesuarları				
2 adet braket		XUSL-Z218	60,00	C
Verici için hazır kablolu konnektör	10 m	XSZ-NCT10	60,00	A
	30 m	XSZ-NCT30	139,00	C
Alıcı için hazır kablolu konnektör	10 m	XSZ-NCR10	60,00	A
	30 m	XSZ-NCR30	139,00	C

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

Güvenlik çözümleri

Işık bariyerleri

MAC02

Schneider
Electric



XUSLPZ3A***M

Işın sayısı	Koruma yüksekliği (mm)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
XUSLP, tip 4 vücut koruma, 2 PNP güvenlik çıkışı, 0,8...20 m & 0,8...70 m, konnektörlü				
1	-	XUSL-PZ1AM	2.188,00	C
2	500	XUSL-PZ2A0500M	3.222,00	C
2	600	XUSL-PZ2A0600M	3.580,00	C
3	400	XUSL-PZ3A0400M	3.580,00	C
3	500	XUSL-PZ3A0500M	3.977,00	C
4	300	XUSL-PZ4A0300M	3.938,00	C
5	300	XUSL-PZ5A0300M	4.375,00	C
6	300	XUSL-PZ6A0300M	4.295,00	C
XUSLP, tip 4 vücut koruma, 2 PNP güvenlik çıkışı, 0,8...8m, konnektörlü				
2	500	XUSL-PB2A500M	3.580,00	C
2	600	XUSL-PB2A600M	4.375,00	C
XUSLP, tip 4 vücut koruma, 2 PNP güvenlik çıkışı, 0,8...20 m & 0,8...70 m, terminal blok				
1	-	XUSL-PZ1AB	1.968,00	C
2	500	XUSL-PZ2A0500B	2.900,00	C
2	600	XUSL-PZ2A0600B	3.222,00	C
3	400	XUSL-PZ3A0400B	3.222,00	A
3	500	XUSL-PZ3A0500B	3.580,00	C
4	300	XUSL-PZ4A0300B	3.938,00	C
5	300	XUSL-PZ5A0300B	3.938,00	C
6	300	XUSL-PZ6A0300B	3.866,00	C
Aksesuar				
XUSLP aksesuarları				
2 adet braket		XUSL-Z219	60,00	C
Verici için hazır kablolu konnektör	5 m	XSZ-PCT05	60,00	A
	10 m	XSZ-PCT10	92,00	C
	15 m	XSZ-PCT15	109,00	C
	30 m	XSZ-PCT30	179,00	C
Alıcı için hazır kablolu konnektör,	5 m	XSZ-PCR05	60,00	A
	10 m	XSZ-PCR10	92,00	C
	15 m	XSZ-PCR15	109,00	C
	30 m	XSZ-PCR30	179,00	C
XU2S M18, tek ışıklı, karşılıklı, NA/NK seçilebilir, 8 m infrared algılama (alıcı-verici)				
Işın Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18PP340L5	331,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340D	338,00	A
90°	5m kablolu	XU2-S18PP340WL5	350,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340WD	398,00	C
XU2S M18, tek ışıklı, karşılıklı, NA/NK seçilebilir, 8 m infrared algılama (verici)				
Işın Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18KP340L5T	232,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18KP340DT	236,00	C
90°	5m kablolu	XU2-S18KP340WL5T	245,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18KP340WDT	278,00	C
XU2S M18, tek ışıklı, karşılıklı, NA/NK seçilebilir, 8 m infrared algılama (alıcı)				
Işın Yönü	Bağlantı			
Düz	5m kablolu	XU2-S18PP340L5R	232,00	C
Düz	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340DR	236,00	C
90°	5m kablolu	XU2-S18PP340WL5R	245,00	C
90°	M12 konnektörlü	XU2-S18PP340WDR	278,00	C



XU2-S18



XB4-BS



XAL-K



XY2-C



XPE-M510

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

Diyalog ürünleri

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

2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, çevir çek	XB4-BS8445	32,00	C
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, kilitle	XB4-BS9445	57,00	C

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

buton resetli, 1NA + 1NK kontak, çevir çek	XAL-K178E	53,90	C
2 kutuplu, 1NA + 1NK kontak, kilitle	XAL-K188E	70,20	C

Telli acil durdurma şalterleri

Koruma mesafesi: < 15m, 2 kutuplu, sağdan veya soldan montaj

buton resetli, 1NA + 1NK kontak	XY2-CH13250	205,00	A
anahtar resetli, 1NA + 1NK kontak	XY2-CH13450	226,00	C

Koruma mesafesi: < 50m, 2 kutuplu

buton resetli, sağdan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE1A250	370,00	A
buton resetli, soldan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE2A250	370,00	A
anahtar resetli, sağdan montaj, 1NA + 1NK kontak	XY2-CE1A450	407,00	C

Ayak pedali

Koruma kapaksız

Plastik	XPE-A110	67,80	A
Metal, mavi	XPE-M110	167,00	A
Metal, turuncu	XPE-R110	167,00	C
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R810	244,00	C
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R911	270,00	A
Metal, turuncu, tetiklemeli, analog çıkışı	XPE-R929	464,00	C

Koruma kapaklı

Metal, turuncu	XPE-R310	244,00	A
Metal, mavi, tetiklemeli	XPE-M510	282,00	A
Metal, turuncu, tetiklemeli	XPE-R510	282,00	A
Metal, turuncu, tetiklemeli, 2 adımlı	XPE-R711	312,00	C

Çift el kontrol ünitesi

2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu	XY2-SB71	490,00	A
2 kumanda butonu, 1 mantar kafa acil durdurma butonu, XY2SB90 destek ayağı	XY2-SB714	940,00	A

(1) Güvenlik modülleri ile kullanılır.

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

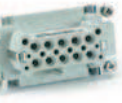
(3) Sadece alıcı (receiver) veya verici (transmitter) istenmesi durumunda lütfen Bölge Müdürlüklerimizi veya Müşteri Yardım Hattını arayın. 444 30 30.

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



TEB16PS16

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
5 kontaklı fiş-prizler 4P + PE 220-240 V 10A				
Komple fiş, rakorsuz	TEX05WP10	13,40	50	A
Komple uzatma prizi, rakorsuz	TEY05WS10	14,30	50	A
Komple makina prizi	TEY05PS10	14,50	50	A
Komple yatay makina prizi	TEY05AS10	15,10	50	A
Priz çekirdek	TEI05WS10	8,00	100	A
Fiş çekirdek	TEI05WP10	7,30	100	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz	TEB05WP10	6,90	80	A
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz	TEB05WS10	8,30	50	A
Alüminyum makina priz gövde	TEB05PS10	7,30	100	A
Alüminyum yatay makina priz gövde	TEB05AS10	8,00	50	A
11'lik 5 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-530-0000	3,10	-	A



TEI10WS16

10 kontaklı fiş-prizler 10P + PE 380-415 V 16A				
Komple fiş, rakorsuz	TEX10WP16	23,40	20	A
Komple makina fişi	TEX10PP16	30,80	20	A
Komple uzatma prizi, rakorsuz	TEY10WS16	33,70	15	A
Komple mandalsız uzatma prizi	TEY10US16	24,20	15	A
Komple makina prizi	TEY10PS16	27,40	20	A
Duvar prizi, rakorsuz	TEY10MS16	62,30	8	A
Priz çekirdek	TEI10WS16	16,80	20	A
Fiş çekirdek	TEI10WP16	15,00	20	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz	TEB10WP16	12,30	20	A
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz	TEB10WS16	22,00	15	A
Alüminyum makina priz gövde	TEB10PS16	19,60	20	A
Taban, rakorsuz	TE26252	32,00	18	A
16'lık 10 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-531-0000	6,40	-	A



TEY10WS16



TEB16PS16

16 kontaklı fiş-prizler 16P + PE 380-415 V 16A				
Komple fiş, rakorsuz	TEX16WP16	27,30	10	A
Komple makina fişi	TEX16PP16	34,40	20	A
Komple uzatma prizi, rakorsuz	TEY16WS16	41,40	10	A
Komple mandalsız uzatma prizi	TEY16US16	29,20	15	A
Komple makina prizi	TEY16PS16	31,90	15	A
Duvar prizi, rakorsuz	TEY16MS16	66,70	7	A
Priz çekirdek	TEI16WS16	19,70	20	A
Fiş çekirdek	TEI16WP16	17,60	20	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz	TEB16WP16	13,70	10	A
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz	TEB16WS16	24,20	10	A
Alüminyum makina priz gövde	TEB16PS16	20,60	15	A
Taban, rakorsuz	TE26253	32,70	16	A
21'lik 16, 24, 32 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-532-0000	8,70	-	A



TEY24MS16

24 kontaklı fiş-prizler 24P + PE 380-415 V 16A				
Komple fiş, rakorsuz	TEX24WP16	31,90	10	A
Komple makina fişi	TEX24PP16	39,20	20	A
Komple uzatma prizi, rakorsuz	TEY24WS16	51,10	8	A
Komple mandalsız uzatma prizi	TEY24US16	35,30	15	A
Komple makina prizi	TEY24PS16	39,60	15	A
Duvar prizi, rakorsuz	TEY24MS16	80,00	6	A
Priz çekirdek	TEI24WS16	24,80	20	A
Fiş çekirdek	TEI24WP16	21,70	20	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz	TEB24WP16	15,40	10	A
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz	TEB24WS16	27,00	8	A
Alüminyum makina priz gövde	TEB24PS16	22,40	15	A
Taban, rakorsuz	TE26254	33,90	12	A
21'lik 16, 24, 32 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-532-0000	8,70	-	A

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
32 kontaklı fiş-prizler 32P + PE 380-415 V 16A				
Komple fiş, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEX32WP16-00	49,50	6	A
Komple fiş, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEX32WP16-01	49,50	6	A
Komple fiş, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEX32WP16-10	49,50	6	A
Komple fiş, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEX32WP16-11	49,50	6	A
Komple makina fişi (çift mandallı kilitleme)	TEX32PP16-00	51,60	6	A
Komple makina fişi (tek mandallı kilitleme)	TEX32PP16-10	51,60	6	A
Komple uzatma prizi, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEY32WS16-01	59,00	6	A
Komple mandalsız uzatma prizi (çift mandallı kilitleme, yandan girişi)	TEY32US16-00	50,60	5	A
Komple mandalsız uzatma prizi (çift mandallı kilitleme, üstten girişi)	TEY32US16-01	50,60	5	A
Komple mandalsız uzatma prizi (tek mandallı kilitleme, yandan girişi)	TEY32US16-10	53,40	5	A
Komple mandalsız uzatma prizi (tek mandallı kilitleme, üstten girişi)	TEY32US16-11	53,40	5	A
Komple makina prizi (çift mandallı kilitleme)	TEY32PS16-00	55,40	10	A
Komple makina prizi (tek mandallı kilitleme)	TEY32PS16-10	55,40	9	A
Duvar prizi, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEY32MS16-00	115,00	4	A
Duvar prizi, rakorsuz (tek mandallı kilitleme)	TEY32MS16-10	115,00	4	A
Priz çekirdek	TE16WS16 ⁽¹⁾	19,70	20	A
Fiş çekirdek	TE16WP16 ⁽¹⁾	17,60	20	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEB32WP16-00	26,20	6	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEB32WP16-01	26,20	6	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEB32WP16-10	25,00	6	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEB32WP16-11	25,00	6	A
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEB32WS16-01	34,00	5	A
Alüminyum makina priz gövde (çift mandallı kilitleme)	TEB32PS16-00	29,50	10	A
Alüminyum makina priz gövde (tek mandallı kilitleme)	TEB32PS16-10	28,10	9	A
Taban, rakorsuz	TE26255	50,10	5	A
21'lik 16, 24, 32 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-532-0000	8,70	-	A
48 kontaklı fiş-prizler 48P + PE 380-415 V 16A				
Komple fiş, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEX48WP16-00	67,60	4	A
Komple fiş, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEX48WP16-01	67,60	4	A
Komple fiş, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEX48WP16-10	67,60	4	A
Komple fiş, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEX48WP16-11	67,60	4	A
Komple makina fişi (çift mandallı kilitleme)	TEX48PP16-00	60,60	4	A
Komple makina fişi (tek mandallı kilitleme)	TEX48PP16-10	60,60	4	A
Komple uzatma prizi, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEY48WS16-01	78,00	4	A
Komple mandalsız uzatma prizi (çift mandallı kilitleme, yandan girişi)	TEY48US16-00	62,70	4	A
Komple mandalsız uzatma prizi (çift mandallı kilitleme, üstten girişi)	TEY48US16-01	62,70	4	A
Komple mandalsız uzatma prizi (tek mandallı kilitleme, yandan girişi)	TEY48US16-10	65,30	4	A
Komple mandalsız uzatma prizi (tek mandallı kilitleme, üstten girişi)	TEY48US16-11	65,30	4	A
Komple makina prizi (çift mandallı kilitleme)	TEY48PS16-00	74,00	10	A
Komple makina prizi (tek mandallı kilitleme)	TEY48PS16-10	74,00	9	A
Duvar prizi, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEY48MS16-00	128,00	3	A
Duvar prizi, rakorsuz (tek mandallı kilitleme)	TEY48MS16-10	128,00	3	A
Priz çekirdek	TE124WS16 ⁽¹⁾	24,80	20	A
Fiş çekirdek	TE124WP16 ⁽¹⁾	21,70	20	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEB48WP16-00	25,60	4	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEB48WP16-01	25,60	4	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEB48WP16-10	25,30	4	A
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEB48WP16-11	25,30	4	A
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEB48WS16-01	42,80	4	A
Alüminyum makina priz gövde (çift mandallı kilitleme)	TEB48PS16-00	39,60	10	A
Alüminyum makina priz gövde (tek mandallı kilitleme)	TEB48PS16-10	37,50	9	A
Taban, rakorsuz	TE26256	57,40	4	A
29'lik 48 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-533-0000	23,80	-	A

(1) 32 ve 48 kontaklı gövdelerde 2'ser adet 16'lık veya 24'lik çekirdek kullanmak gerekmektedir.



TEB32WP16-01



TEY32WP16-00



TEB48PS16-10



TEB48WP16-11



TEB48WS16-01

Güvenlik ve İzolasyon Transformatörleri



ABT7ESM***B



ABL6TS**B

Tip	Anma gücü (VA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Ekonomik seri				
230 V AC giriş, 24 V AC çıkış, -20...+40°C çalışma sıcaklığı,	40	ABT7ESM004B	55,00	A
	63	ABT7ESM006B	60,00	A
	100	ABT7ESM010B	68,00	A
	160	ABT7ESM016B	91,00	A
	250	ABT7ESM025B	118,00	A
	320	ABT7ESM032B	148,00	A
	400	ABT7ESM040B	170,00	A
Optimum				
230/400 V AC giriş, 24 V AC çıkış, -20...+50°C çalışma sıcaklığı,	25	ABL6TS02B	63,00	A
	40	ABL6TS04B	73,00	A
	63	ABL6TS06B	78,00	A
	100	ABL6TS10B	89,00	A
	160	ABL6TS16B	114,00	A
	250	ABL6TS25B	150,00	A
	400	ABL6TS40B	214,00	A
	630	ABL6TS63B	281,00	A
	1000	ABL6TS100B	425,00	A

Not: 12 V, 115 V veya 230 V AC çıkış gerilimleri ve sekonderi çift sargılı modellerimiz için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Doğrultuculu Filtreli Doğru Akım Güç Kaynakları



ABL8FEQ24***

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Monofaze				
230/400 V AC 1-giriş, 24 V DC çıkış, -20...+60°C çalışma sıcaklığı,	2	ABL8FEQ24020	245,00	C
	4	ABL8FEQ24040	319,00	C
	6	ABL8FEQ24060	352,00	C
	10	ABL8FEQ24100	490,00	A
Trifaze				
400 V AC 3-giriş, 24 V DC çıkış, -20...+55°C çalışma sıcaklığı,	10	ABL8TEQ24100	753,00	C
	20	ABL8TEQ24200	881,00	C
	30	ABL8TEQ24300	1.364,00	C



ABL8MEM24006



ABL8REM24030



ABL8RPS24050

Tip	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Modüler seri				
100...240V AC giriş, 24 V DC çıkış, -25...+55°C çalışma sıcaklığı,	2 (12 V DC)	ABL8MEM12020	131,00	C
	0,6	ABL8MEM24006	114,00	A
	1,2	ABL8MEM24012	125,00	A
	2,5	ABL7RM24025	170,00	A
Optimum seri				
100...240V AC veya 110...220V DC giriş, 24 V DC çıkış, 0...+50°C çalışma sıcaklığı,	3	ABL8REM24030	223,00	A
	5	ABL8REM24050	249,00	A
Universal seri				
Monofaze				
100...120V AC veya 200...500V AC 1-giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	3	ABL8RPS24030	291,00	C
	5	ABL8RPS24050	327,00	C
	10	ABL8RPS24100	509,00	A
	20	ABL8RPM24200 ⁽¹⁾	659,00	A
Trifaze				
380...500 V AC 3-giriş, 24 V DC çıkış, -25...+50°C çalışma sıcaklığı,	20	ABL8WPS24200	659,00	C
	40	ABL8WPS24400	852,00	C
Universal seri aksesuarları				
100 ms'n'ye kadar kısa kesintiler için - 40 amper		ABL8BUF24400	523,00	C
Uzun şebeke kesintileri için - 20 amper		ABL8BBU24200	511,00	C
Uzun şebeke kesintileri için - 40 amper		ABL8BBU24400	778,00	C
Akü, 3,2 amper /saat		ABL8BPK24A03	455,00	C
Yedekli çalışma modülü		ABL8RED24400	234,00	C

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

Zelio ölçü ve kontrol röleleri

RM17, 17 mm genişlik

RM35, 35 mm genişlik

CS002

Schneider
Electric



RM35TF30



RM17JC00MW

Tip	Gecikme (sn)	Çıkış kontağı	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	1 K/A	RM17TG00	182,00	A
Faz kaybı - faz sırası (faz koruma rölesi)	-	2 K/A	RM17TG20	193,00	A
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi	0,1... 10s	1 K/A	RM17TA00	216,00	A
Faz kaybı - faz sırası - PTC ile koruma	-	2 K/A	RM35TM50MW	250,00	C
Faz kaybı - faz sırası - faz dengesi - Aşırı / Düşük gerilim	0,1... 10s	2 K/A	RM35TF30	318,00	A
Aşırı veya düşük gerilim 0,05..5 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA11MW	284,00	C
Aşırı veya düşük gerilim 1...100 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA12MW	284,00	C
Aşırı veya düşük gerilim 15...600 V	0,3... 30s	2 K/A	RM35UA13MW	284,00	A
Aşırı akım entegre toroid ile 2...20 A	-	1 K/A	RM17JC00MW	284,00	C
Aşırı veya düşük akım 0,3..1,5 A 1.5 A 3..15 A	0,3... 30s	2 K/A	RM35JA32MW	313,00	C
Aşırı ve düşük frekans	0,1... 10s	2 K/A	RM35HZ21FM	193,00	C
Dolu veya boş (sıvı seviye rölesi)	0,1... 5s	2 K/A	RM35LM33MW	170,00	A
Sıvı seviye probu (iletken sıvı seviye kontrolü için)	-	-	LA9RM201	114,00	C
Aşırı veya düşük hız	0,6... 60s	1 K/A	RM35S0MW	193,00	C
Düşük ve yüksek sıcaklık	1... 10s	2 K/A	RM35ATR5MW	193,00	C
Düşük ve yüksek sıcaklık - faz kaybı - faz sırası (asansör)	1... 10s	2 K/A	RM35ATW5MW	216,00	C
Aşırı ve düşük akım - faz kaybı - faz sırası (pompa)	0,1... 10s	1 K/A	RM35BA10	216,00	C

yeni

Faz kaybı - faz sırası (250 adet RM17TG00 içerir)	-	1 K/A	RM17TG00TQ	28.400,00	C
Faz kaybı - faz sırası (150 adet RM17TG00 içerir)	-	1 K/A	RM17TG00TQ1	18.750,00	C

XBK Sayıcılar

Tip	Besleme gerilimi	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Elektromekanik				
5 basamaklı, resetli, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T50000U10M	102,00	A
6 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 10 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T60000U00M	66,00	A
7 basamaklı, ileri yönde sayıcı, röle kontak girişli, 20 Hz, 41,5x31mm				
Toplayıcı	24 V DC	XBK-T70000U00M	102,00	C
7 basamaklı, 1/100 saat göstergeli, röle girişli, 48x48mm				
Zaman saati	230 V AC	XBK-H70000002M	80,00	A

Elektronik

8 basamaklı, ileri yönde sayıcı, NPN/PNP transistör girişli 7.5 kHz, 48x24 mm

Toplayıcı	Pil	XBK-T81030U33E	159,00	C
Programlanabilir	24 V DC	XBK-P61130G30E ⁽¹⁾	341,00	C

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



XBK-H70000002M



XBK-T81030U33E

Zelio soketli röleler

RSB, RXM, RUM, RPM röleler

CS002

Schneider
Electric

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

Arabirim Röleleri (RSB)

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

24 V DC	RSB1A120BD	4,50	10	A
24 V AC	RSB1A120B7	6,80	10	A
230 V AC	RSB1A120P7	10,20	10	A

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

12 V DC	RSB1A160JD	5,00	10	A
24 V DC	RSB1A160BD	5,00	10	A
24 V AC	RSB1A160B7	7,40	10	A
230 V AC	RSB1A160P7	10,80	10	A

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

12 V DC	RSB2A080JD	5,50	10	A
24 V DC	RSB2A080BD	5,50	10	A
24 V AC	RSB2A080B7	9,00	10	A
230 V AC	RSB2A080P7	11,30	10	A

Minyatür Röleler (RXM)

2 kutuplu enversör kontak, 12A termik akım

24 V DC	RXM2AB1BD	10,60	10	A
24 V AC	RXM2AB1B7	11,00	10	A
230 V AC	RXM2AB1P7	11,60	10	A

3 kutuplu enversör kontak, 10A termik akım

24 V DC	RXM3AB1BD	11,80	10	A
24 V AC	RXM3AB1B7	12,30	10	A
230 V AC	RXM3AB1P7	12,80	10	A

4 kutuplu enversör kontak, 6A termik akım

24 V DC	RXM4AB1BD	12,30	10	A
24 V AC	RXM4AB1B7	12,70	10	A
230 V AC	RXM4AB1P7	13,40	10	A

Üniversal Röleler (RUM)

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

24 V DC	RUMC2AB1BD	15,30	10	A
24 V AC	RUMC2AB1B7	15,80	10	A
230 V AC	RUMC2AB1P7	16,50	10	A

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

24 V DC	RUMC3AB1BD	16,10	10	A
24 V AC	RUMC3AB1B7	16,60	10	A
230 V AC	RUMC3AB1P7	17,30	10	A

Güç rölesi (RPM)

1 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

24 V DC	RPM11BD	12,30	10	A
24 V AC	RPM11B7	12,80	10	A
230 V AC	RPM11P7	13,40	10	A

2 kutuplu enversör kontak, 15A termik akım

24 V DC	RPM21BD	15,90	10	A
24 V AC	RPM21B7	16,40	10	A
230 V AC	RPM21P7	17,00	10	A

Led'li, yassı pin girişli ve farklı gerilim seviyelerindeki (12, 24, 48, 60, 110, 125, 220 V DC & 24, 48, 120, 230 V AC) alternatifler için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



RSB



RXM4AB



RUMC3



RPM***

Zelio soketli röleler

Soketler ve aksesuarları

CS002

Schneider
Electric

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

Soketler

RSB röle Soketi 8 bacaklı	RSZE1S48M	9,00	10	A
RSB röle Soketi 5 bacaklı	RSZE1S35M	9,00	10	A
RXM 2 ve 4 kutup röle soketi	RXZE2M114M	9,00	10	A
RXM 3 kutup röle soketi	RXZE2S111M	9,00	10	A
RUM 2 kutuplu röle soketi 8 pin	RUZC2M	9,00	10	A
RUM 3 kutuplu röle soketi 11 pin	RUZC3M	9,00	10	A
RPM 1 kutup röle soketi	RPZF1	9,00	10	A
RPM 2 kutup röle soketi	RPZF2	9,00	10	A



RXM soket

Aksesuarlar

RPM 1 kutup röle soketi Metal kelepçe	RPZR235	1,70	20	C
RPM (RPZF1&RPZF2) ve RXM soket Diyet 6...250 VDC	RXM040W	3,40	20	C
RUM Metal kelepçe	RUZC200	1,90	10	C
RXM Metal kelepçe	RXZ400	1,00	10	C
RXM Plastik kelepçe	RXZR335	0,80	10	C
RSB Plastik kelepçe	RSZR215	0,80	10	C
RSB diyet + led 6...24 VDC	RZM031RB	5,70	10	A
RSB varistor + led 110...230VAC	RZM021FP	9,00	10	A
RXM varistor 110...240VAC	RXM021FP	4,60	10	C
RSB Röle soketleri için boş etiket	RSZL300	0,40	10	C
RXM Röle soketleri için boş etiket	RXZL420	0,40	10	C



RUM soket

Zelio elektronik zaman röleleri

RE11, RE7, RE8, RE9, RE48

CS002

Schneider
Electric

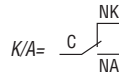
RE11 ray montajlı 17,5 mm genişliğinde LED'siz zaman röleleri



RE11 zaman rölesi

Tip	Besleme	Zaman aralığı	Çıkış	Çıkış akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Bırakmada gecikme	24...240 V AC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE11LCBM	95,00	C
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1 solid state	0,7	RE11LAMW	95,00	C
Çekmede gecikme	24...240 V AC/DC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE11RAMU	77,00	A
Çok fonksiyonlu ⁽¹⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 10 s	1K/A röle	8	RE11RMEMU	99,00	A
Çok fonksiyonlu ⁽²⁾	24V DC, 24...240V AC	1 sn - 100 s	1K/A röle	8	RE11RMMU	116,00	A

(1) Çekmede gecikme, bırakmada gecikme, ilk enerjilendirmede darbe fonksiyonu, kontrol komutuyla darbe fonksiyonu, kare dalga flaşör.
(2) (1)'deki tüm fonksiyonlara ek olarak çekmede ve bırakmada darbe fonksiyonu.



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

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

Çekmede gecikme	0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-TA11BUTQ ⁽³⁾	87,00	A
Çekmede gecikme	3 sn...300 sn	1K/A röle	8	RE8-TA21BUTQ ⁽³⁾	87,00	A
Kare dalga flaşör	0,1 sn...10 sn	1K/A röle	8	RE8-CL11BUTQ ⁽³⁾	111,00	A
Yıldız / Üçgen	0,3 sn...30 sn	1K/A röle	8	RE8-YG31BUTQ ⁽³⁾	111,00	A
Çok fonksiyonlu ⁽⁵⁾	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-ML11BU	142,00	A
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	0,05 sn...300 s	1K/A röle	8	RE7-CV11BU	142,00	C



RE8-***

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

24...240 V AC / DC besleme

Çekmede gecikme	0.1 sn...10 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA11MW	85,00	A
Çekmede gecikme	0.3 sn...30 sn	1 solid state	0,7	RE9-TA31MW	85,00	C

RE48 pano montajlı 48x48 mm LED'li zaman röleleri

Pin

24... 240 V AC / DC besleme

Çok fonksiyonlu	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AMH13MW ⁽⁴⁾	184,00	C
Çok fonksiyonlu	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48AML12MW ⁽⁵⁾	184,00	A
Çekmede gecikme	8	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ATM12MW	184,00	C
On/Off süresi ayarlanabilir flaşör	11	0,02 sn - 300 s	2 K/A röle	5	RE48ACV12MW	208,00	C
Soket	11				RE48ASOC11AR	23,00	C
Soket	8				RUZC2M ⁽³⁾	9,00	A



RE48 zaman rölesi

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

(4) Çekmede gecikme ve darbe fonksiyonu.

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

yeni



SSRPCDS25A1

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

Pano montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

3...32 VDC	24...280 VAC	25	SSR PCDS 25 A1	55.00	A
3...32 VDC	24...280 VAC	50	SSR PCDS 50 A1	70.00	A
4...32 VDC	48...530 VAC	75	SSR PCDS 75 A2	125.00	A
90...280 VAC	24...280 VAC	25	SSR PP8S 25 A1	110.00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	50	SSR PP8S 50 A1	165.00	C
90...280 VAC	80...530 VAC	75	SSR PP8S 75 A2	220.00	C

Ray montajlı solid state röleler

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

4...32 VDC	24...280 VAC	10	SSR DCDS 10 A1	110.00	A
4...32 VDC	24...280 VAC	20	SSR DCDS 20 A1	125.00	A
4...32 VDC	24...280 VAC	30	SSR DCDS 30 A1	137.50	A
90...280 VAC	24...280 VAC	10	SSR DP8S 10 A1	137.50	C
90...280 VAC	24...280 VAC	20	SSR DP8S 20 A1	165.00	C
90...280 VAC	24...280 VAC	30	SSR DP8S 30 A1	220.00	C

SSRDCDS10A1

yeni



REG24

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

Sıcaklık kontrol röleleri

24 x 48 , Thermocouple, PT100

100/240 VAC	1 röle	1	Yok	REG24 PTP1 ARHU	340	A
100/240 VAC	1 SSR	1	Yok	REG24 PTP1 ALHU	340	A
100/240 VAC	1 akım (4-20 mA)	Yok	Var	REG24 PTP1 JHU	440	C
24 V AC/DC	1 röle	Yok	Var	REG24 PTP1 RLU	440	C
24 V AC/DC	1 SSR	Yok	Var	REG24 PTP1 LHU	440	A
24 V AC/DC	1 akım (4-20 mA)	Yok	Var	REG24 PTP1 JLU	440	C



REG48

48X48 , Universal giriş (4-20mA, 0-10 VDC, Thermocouple, PT100)

100/240 VAC	1 röle	2	Yok	REG48 PUN1 RHU	400	A
100/240 VAC	2 röle	2	Var	REG48 PUN2 RHU	530	A
100/240 VAC	1 akım (4-20 mA) + 1SSR	2	Var	REG48 PUN2 LJHU	530	C
24 V AC/DC	1 röle	2	Var	REG48 PUN1 RLU	470	C
24 V AC/DC	2 röle	2	Var	REG48 PUN2 RLU	530	C
24 V AC/DC	1 akım (4-20 mA) + 1SSR	2	Var	REG48 PUN2 LJLU	530	A

Zelio Lojik Kompakt Akıllı Röle

LEC02

Schneider
Electric

Tip	Analog giriş ⁽¹⁾	Gerçek zaman saati	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Kompakt					
12 V DC besleme gerilimi					
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121JD	334,00	C
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201JD	430,00	C
24 V DC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Yok	SR2A101BD ⁽²⁾	323,00	A
8 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR2B121BD	334,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	2	Yok	SR2A201BD ⁽²⁾	430,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	6	Var	SR2B201BD	494,00	A
24 V AC besleme gerilimi					
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121B	347,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201B	466,00	C
100...240 V AC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Yok	SR2A101FU ⁽²⁾	334,00	A
8 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR2B121FU	347,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Yok	SR2A201FU ⁽²⁾	430,00	A
12 giriş / 8 çıkış, röle	0	Var	SR2B201FU	494,00	A
Modüler					
24 V DC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	4	Var	SR3B101BD	364,00	C
6 giriş / 4 çıkış, transistör	4	Var	SR3B102BD	341,00	C
16 giriş / 10 çıkış, röle	6	Var	SR3B261BD	538,00	A
16 giriş / 10 çıkış, transistör	6	Var	SR3B262BD	513,00	C
100...240 V AC besleme gerilimi					
6 giriş / 4 çıkış, röle	0	Var	SR3B101FU	375,00	C
16 giriş / 10 çıkış, röle	0	Var	SR3B261FU	549,00	A
G/Ç genişletme modülleri					
24 V DC genişletme modülleri (SR3B...BD serisi için)					
2 analog giriş / 2 analog çıkış → 1. giriş 0-10V / 0-20 mA, 2. giriş 0-10V / 0-20 mA veya PT100), Çıkışlar 0-10V			SR3XT43BD	370,00	C
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61BD	131,00	C
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101BD	155,00	C
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141BD	178,00	A
100...240 V AC genişletme modülleri (SR3B...FU serisi için)					
4 giriş / 2 çıkış, röle			SR3XT61FU	131,00	C
6 giriş / 4 çıkış, röle			SR3XT101FU	156,00	C
8 giriş / 6 çıkış, röle			SR3XT141FU	180,00	A
Haberleşme modülleri					
Modbus haberleşme modülü (Modbus slave) ⁽³⁾			SR3MBU01BD	239,00	C
Modem ara haberleşme modülü			SR2COM01	347,00	C
Telefon modem (PSTN)			SR2MOD01	1.193,00	C
Aksesuarlar					
EEPROM yedekleme kartı			SR2MEM02	48,00	C
USB programlama kablosu			SR2USB01	239,00	A



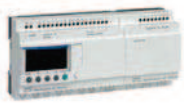
SR2B121***



SR2*201**



SR3B101**



SR3B261BD + SR3XT141BD

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

(2) Bu modellerde sadece LADDER dilinde programlama yapılabilir.

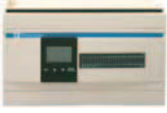
(3) SR3, Zelio Lojik serisi ile birlikte kullanılabilir.

Twido

Programlanabilir Kontrolörler

LEC02

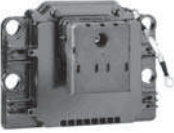
Schneider
Electric



TWDLCAE40DRF



TWDLMDA20DRT



TWDLCDK1



TW2AMM3HT



TWDNAC485T



TSXCUSB485



OTB1E0DM9LP

Besleme	Giriş sayısı 24 V DC	Çıkış sayısı R: Röle, T: Transistör	Bağlantı şekli	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
---------	-------------------------	--	-------------------	----------	---------------	------------------

Ana üniteler

220 V AC (ek modül takılmaz)	6	4R	Klemens	TWDLCAA10DRF	402,00	C
24 V DC (ek modül takılmaz)	6	4R	Klemens	TWDLCA10DRF	402,00	C
220 V AC (ek modül takılmaz)	9	7R	Klemens	TWDLCAA16DRF	606,00	A
24 V DC (ek modül takılmaz)	9	7R	Klemens	TWDLCA16DRF	606,00	C
24 V DC (4 modül takılabilir)	12	8T	HE10 konnektör	TWDLMDA20DTK	716,00	A
24 V DC (7 modül takılabilir)	12	6R + 2T	Klemens	TWDLMDA20DRT	750,00	A
220 V AC (4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCAA24DRF	860,00	A
24 V DC (4 modül takılabilir)	14	10R	Klemens	TWDLCA24DRF	860,00	C
220 V AC (7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAA40DRF	1.102,00	A
24 V DC (7 modül takılabilir)	24	16T	HE10 konnektör	TWDLMDA40DTK ⁽¹⁾	1.102,00	A
220 V AC (7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCAE40DRF ⁽²⁾	1.267,00	A
24 V DC (7 modül takılabilir)	24	14R + 2T	Klemens	TWDLCE40DRF ⁽²⁾	1.267,00	A

Twido Extreme, IP67

IP67, 13 dijital - 8 analog, 1 PWM, 1 hızlı sayıcı (10 kHz) giriş, 16 dijital, 3 PWM çıkış, entegre CANJ1939, CanOpen, Modbus, -40°C... +110°C çalışma sıcaklığı

24 V DC besleme				TWDLCDK1	2.614,00	C
-----------------	--	--	--	----------	----------	---

Dijital genişleme modülleri

24 V DC	8	-	Klemens	TM2DDI8DT	199,00	A
24 V DC	16	-	Klemens	TM2DDI16DT	364,00	A
24 V DC	16	-	HE10 konnektör	TM2DDI16DK	276,00	C
24 V DC	32	-	HE10 konnektör	TM2DDI32DK	497,00	A
24 V DC	-	8T	Klemens	TM2DDO8TT	253,00	A
230 V AC / 24 V DC	-	8R	Klemens	TM2DRA8RT	319,00	A
230 V AC / 24 V DC	-	16R	Klemens	TM2DRA16RT	497,00	A
24 V DC	-	16T	HE10 konnektör	TM2DDO16TK	419,00	C
24 V DC	-	32T	HE10 konnektör	TM2DDO32TK	716,00	A
24 V DC	4	4R	Klemens	TM2DMM8DRT	286,00	A
24 V DC	16	8R	Yaylı klemens	TM2DMM24DRF	518,00	A

Analog genişleme modülleri

Çözünürlük

12 bit	2 (0-10 V, 4-20 mA)	1 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM3HT	551,00	A
12 bit	2 (RTD-Thermocouple)	1 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2ALM3LT	551,00	A
12 bit	2 (Thermocouple)	-	Klemens	TM2AMI2LT	441,00	C
12 bit	4 (0-10V, 4-20mA)	2 (0-10 V, 4-20 mA)	Klemens	TM2AMM6HT	661,00	A
12 bit	4 (0..10V, 0..20 mA, PT100/1000)	-	Klemens	TM2AMI4LT	584,00	A
10 bit	8 (0...10V, 0...20 mA)	-	Klemens	TM2AMI8HT	584,00	A
12 bit	-	2 (+/-10 V)	Klemens	TM2AVO2HT	319,00	A
12 bit	4 (PT100/PT1000)	-	Klemens	TM2ARI8LT	661,00	C

Haberleşme modülleri

RS485 2. seri port, mini DIN, (TWDLM*** ile başlayan ana üniteler için)				TW2NOZ485D	99,00	C
RS485 2. seri port, vidalı klemens, (TWDLM*** ile başlayan ana üniteler için)				TW2NOZ485T	99,00	A
RS485 2. seri port, mini DIN, (TWDLCA*** ile başlayan ana üniteler için)				TW2NAC485D	87,50	C
RS485 2. seri port, vidalı klemens, (TWDLCA*** ile başlayan ana üniteler için)				TW2NAC485T	87,50	A
Ethernet modülü, 10/100 Mbps				499TW2D01100	455,00	C
CANopen master modül				TW2NCO1M	460,00	A
PSTN modem				SR2MOD01	1.193,00	C

Bağlantı kabloları ve aksesuarlar

Programlama kablosu (TSXCUSB485 USB çevirici ile birlikte kullanılır)				TSXCRJMD25 ⁽³⁾	100,00	A
USB çevirici				TSXCUSB485	250,00	A
Ana ünite için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m				TWDFCW30M	66,00	A
Ek modüller için HE 10 konnektörü: Serbest uçlu, 3 m				TWDFCW30K	66,00	A
Twido Extreme için bağlantı kablosu: Serbest uçlu, 1,5 m				TWDFCWK70L015	1.136,00	C
Twido - Altivar arası kablo: Mini DIN → RJ45, 3 m				TWDXCARJ030	66,00	C
Gerçek zaman saati				TWDXCPRTC	90,00	C
64 kB EEPROM, yedekleme hafızası ve hafıza artırma				TWDXCPMK64	188,00	C

Advantys OTB dağıtılmış G/Ç sistemi (Ek giriş çıkış modülleri Twido ile aynıdır)

Modbus haberleşme modülü	12 Giriş / 8 Çıkış	24 V DC besleme		OTB1S0DM9LP	568,00	C
CANopen haberleşme modülü	12 Giriş / 8 Çıkış	24 V DC besleme		OTB1CODM9LP	682,00	A
Ethernet haberleşme modülü	12 Giriş / 8 Çıkış	24 V DC besleme		OTB1E0DM9LP	909,00	A

(1) Bu ana ünite için iki adet HE10 konnektörlü kablo sipariş edilmelidir.

(2) Gerçek zaman saati ve bir adet dahili ethernet (10/100 Mbps portu) bulunmaktadır.

(3) Twido, Micro ve Premium PLC'ler için programlama kablosu.

Modicon M340

Modüler PLC

HEC

Schneider
Electric

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

Omurgalar

4'lü omurga	BMXXBP0400	123	A
6'lı omurga	BMXXBP0600	155	A
8'li omurga	BMXXBP0800	200	A
12'li omurga	BMXXBP1200	255	A

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

Omurga Genişleme Modülleri

Omurga genişleme kiti	BMXXBE2005	450	A
2 x omurga genişleme modülü (BMXXBE1000) + 1 x 0,8 m omurga genişleme kablosu (BMXXBC008K) + 1 set (2 adet) hat sonlandırıcı (TSXTLYEX)			
Omurga genişleme modülü	BMXXBE1000	245	A
Omurga genişleme kablosu, 0,8 m	BMXXBC008K	30	C
Omurga genişleme kablosu, 3 m	BMXXBC030K	50	A
Omurga genişleme kablosu, 12 m	BMXXBC120K	120	C



BMXCPS***

Güç Kaynakları

100-240 VAC	20 W	BMXCPS2000	230	A
100-240 VAC	36 W	BMXCPS3500	500	A
24 VDC izole	17 W	BMXCPS2010	230	A
24- 48 VDC izole	32 W	BMXCPS3020	550	C

Not: - Tüm güç kaynaklarında aşırı yük, kısa devre ve aşırı gerilime karşı koruma ayrıca bir alarm rölesi bulunur.
- Tüm güç kaynaklarında bağlantı konektörü standart olarak gelmektedir, ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur.



BMXP342***

CPU Modülleri

CPU340-10 Modbus (Standart CPU)	BMXP341000	540	A
CPU340-20 Modbus (Performans CPU)	BMXP342000	600	A
CPU340-20 Modbus CANopen (Performans CPU)	BMXP3420102	830	A
CPU340-20 Modbus Ethernet (Performans CPU)	BMXP342020	990	A
CPU340-20 Ethernet CANopen (Performans CPU)	BMXP3420302	1.250	A

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



BMXNOE100

Network Modülleri

Ethernet 10/100 RJ45	BMXNOE0100	545	A
Ethernet 10/100 RJ45 Factory Cast modülü	BMXNOE0110	650	A
2 seri portlu (RS232 & RS485) haberleşme modülü	BMXNOM0200	650	C
AS-i V3 haberleşme modülü	BMXEIA0100	400	C

Not: - BMXNOE0100 içerisinde BMXRWSB000M hafıza kartı standart olarak gelir.
- BMXNOE0110 içerisinde BMXRWSFC032M hafıza kartı standart olarak gelir.



BMXR***

Hafıza Kartları

CPU için hafıza kartı 8 Mb (CPU içinde standart olarak gelir)	BMXRMS008MP	110	C
CPU için opsiyonel hafıza kartı 8Mb & dosya 128Mb	BMXRMS128MPF	120	A
BMXNOE0100 için hafıza kartı Web B(NOE içinde standart olarak gelir)	BMXRWSB000M	110	C
BMXNOE0100 için opsiyonel hafıza kartı Web C 16Mb (üstün web-server özellikleri)	BMXRWSC016M	150	A
BMXNOE0110 için hafıza kartı, Factory Cast Web C web server, 32 Mb	BMXRWSFC032M	150	C



BMXDD***

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

Dijital Modüller

Dijital Giriş modülleri

16 Giriş, sink	24 VDC	BMXDDI1602 ⁽¹⁾	145 A
16 Giriş	100- 120 VAC	BMXDAl1604 ⁽¹⁾	215 C
32 Giriş, sink	24 VDC	BMXDDI3202K ⁽²⁾	285 A
64 Giriş, sink	24 VDC	BMXDDI6402K ⁽³⁾	510 A

Dijital Çıkış modülleri

16 Çıkış (Transistör)	0,5 A	BMXDDO1602 ⁽¹⁾	205 A
32 Çıkış (Transistör)	0,1 A	BMXDDO3202K ⁽²⁾	360 A
64 Çıkış (Transistör)	0,1 A	BMXDDO6402K ⁽³⁾	535 A
8 Çıkış (Röle)	3 A	BMXDRA0805 ⁽¹⁾	185 A
16 Çıkış (Röle)	2 A	BMXDRA1605 ⁽¹⁾	240 A
16 Çıkış (Triak)	0,6 A	BMXDAO1605 ⁽¹⁾	320 C

Dijital karışık modüller

8 Giriş / 8 Çıkış (Transistor)	24 VDC	BMXDDM16022 ⁽¹⁾	215 C
8 Giriş / 8 Çıkış (Röle)	24 VDC	BMXDDM16025 ⁽¹⁾	235 A
16 Giriş / 16 Çıkış (Transistor)	24 VDC	BMXDDM3202K ⁽²⁾	325 A

Analog Modüller

Analog Giriş modülleri

4 Giriş izole 16 bit, ±10 V, 0..10 V, 0...5V, 1...5 V, ±5 V, 0..20 mA, 4..20 mA, ±20 mA		BMXAMI0410 ⁽¹⁾	400 A
4 Giriş izole 16 bit	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0414 ⁽⁴⁾	510 A
8 Giriş izole 16 bit	RTD (PT100, PT1000) & TC	BMXART0814 ⁽⁴⁾	630 A

T/C modülleri için telefast ABE7 önbağlantı sistemleri

T/C (BMXART*** ^{***}) kartları için Cold Junction kompanzasyonlu önbağlantı modülü	4 giriş	ABE7CPA412 ⁽⁴⁾	280 A
--	---------	---------------------------	-------

Analog Çıkış modülleri

2 Çıkış izole 16 bit	±10 V, 0..20 mA, 4..20 mA	BMXAMO0210 ⁽¹⁾	370 A
----------------------	---------------------------	---------------------------	-------

Analog Karışık modüller

4 Giriş / 2 Çıkış	Girişler: 0-10V; 0-5V; 1-5V; ±10V; 0-20mA; 4-20mA / Çıkışlar: ±10V; 0-20mA; 4-20mA	BMXAMM0600 ⁽¹⁾	450 A
-------------------	--	---------------------------	-------

Uzman Modüller

2 kanallı hızlı sayıcı 32bit, kanal başına 6 giriş / 2 çıkış	2 x 60 KHz	BMXEHC0200 ⁽⁵⁾	425 A
8 kanallı hızlı sayıcı 16bit, kanal başına 2 giriş	8 x 10 KHz	BMXEHC0800 ⁽¹⁾	630 A
2 kanallı darbe çıkış modülü (PTO) (kanal başına 4 giriş / 2 dijital çıkış + 2 PTO çıkış)	2 x 200 KHz	BMXMSP0200 ⁽⁶⁾	300 A

Not:

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



BMXA***



BMXEHC0200

Açıklama	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
Aksesuarlar			
20'lik bağlantı blokları, vidalı	BMXFTB2000	28	A
20'lik bağlantı blokları, yaylı	BMXFTB2020	28	A
28'lik bağlantı bloğu, yaylı (BMXMSP0200 için)	BMXFTB2820	20	A
3m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW303	68	A
5m kablo (bir ucu açık, diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW503	92	C
3m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW301S	68	A
5m ekranlı kablo (bir ucu açık diğer ucu 40 yollu konnektör)	BMXFCW501S	92	C
2 kanallı sayıcı modülü (BMXEHC0200) için bağlantı konnektör	BMXXTSHSC20	58	A
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 1,8 m	BMXXCAUSBH018	10	A
M340 programlama kablosu, USB topraklı kablo 4,5 m	BMXXCAUSBH045	45	C
RJ45 DB9 dişi RS232 cross (printer...)	TCSMCN3M4F3C2	70	C
RJ45 DB9 erkek RS232 düz (modem...)	TCSMCN3M4M3S2	70	C
1,5 m kablo (BMXART*** - ABE7FCA412 arası)	BMXFCA152	65	A

Farklı kablo boyları ve ABE7 bağlantıları için kataloğa başvurunuz.

Programlama yazılımı

Unity Pro Small	UNYSPUSFUCD41 ⁽⁷⁾	120	C
-----------------	------------------------------	-----	---

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

Connexium Endüstriyel Ethernet Switch'leri

3 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU033FN0	180	A
5 x 10 / 100TX port ethernet switch	TCSESU053FN0	220	A
4 x 10 / 100TX port + 1 x fiber optik MultiMode ethernet switch	TCSESU043F1N0	400	A



TCSESU***

Magelis - Operatör panelleri

Dokunmatik operatör paneller & Endüstriyel PC'ler



XBTGT11*5



XBTGT11*0



XBTGT2***



XBTGT63**



XBTGT7340



XBTOT

yeni

Tip	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
3.8" Dokunmatik grafik operatör panelleri			
Amber renk, 8 Mb dahili hafıza	XBTGT1105	527	C
Amber renk, 8 Mb dahili hafıza, 6 fonksiyon tuşu	XBTGT1100	556	C
Amber renk, 8 Mb dahili hafıza, (dahili ethernet portu)	XBTGT1135	633	C
Amber renk, 8 Mb dahili hafıza, 6 fonksiyon tuşu (dahili ethernet portu)	XBTGT1130	670	C
TFT renkli, 8 Mb dahili hafıza, (dahili ethernet portu)	XBTGT1335	737	C
5.7" Dokunmatik grafik operatör panelleri			
Mavi Mod, 16Mb dahili hafıza,	XBTGT2110	737	A
Siyah Beyaz, 16Mb dahili hafıza,	XBTGT2120	876	C
Siyah Beyaz, 16Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT2130	1.300	C
QVGA/STN 4096 Renk, 16Mb dahili hafıza	XBTGT2220	1.310	A
QVGA/TFT 65.536 Renk, 16Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT2330	1.725	C
7.5" Dokunmatik grafik operatör panelleri ⁽²⁾			
QVGA/STN 4096 Renk, 32Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT4230	2.055	A
QVGA/TFT 65.536 Renk, 32Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT4330	2.616	C
QVGA/TFT 65.536 Renk, 32Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT4340 ⁽¹⁾	2.905	C
10.4" Dokunmatik grafik operatör panelleri ⁽²⁾			
QVGA/STN 4096 Renk, 32Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT5230	2.550	A
QVGA/TFT 65.536 Renk, 32Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT5330	3.100	C
QVGA/TFT 65.536 Renk, 32Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT5340 ⁽¹⁾	3.440	C
12.1" Dokunmatik grafik operatör panelleri ⁽²⁾			
SVGA/TFT 65.536 Renk, 32Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT6330	3.740	A
SVGA/TFT 65.536 Renk, 32Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT6340 ⁽¹⁾	4.150	C
15" Dokunmatik grafik operatör paneli ⁽²⁾			
XGA/TFT 65.536 Renk, 32Mb dahili hafıza, Ethernet	XBTGT7340 ⁽¹⁾	4.920	A

(1) Üstün multimedya özellikleri 1 video ve ses girişi

(2) 3 dijital çıkış/ 1 dijital giriş ve 1 hoparlör çıkışı

3.8" ve XBTGT2110 hariç diğer tüm XBTGT'lerde 128Mb - 1Gb arası hafıza arttırımı.

Genel özellikler : 24VDC besleme, PLC' siz simülasyon, gerçek zaman saati, trend ve alarm ekranları, java scriptlerini kullanma, USB port, IEL UL, RoHS, Class1 Div2, Atex, Marine ve CE işareti.

Ekonomik seri grafik operatör panelleri

5,7", STN, 8 ton mavi mod, 6 Mb dahili hafıza	XBTOT2110 ⁽³⁾	550	A
5,7", STN, 256 renk, 6 Mb dahili hafıza	XBTOT2210 ⁽³⁾	700	A
7,5", TFT, 256 renk, 6 Mb dahili hafıza	XBTOT4320 ⁽³⁾	1.000	A
10,4", TFT, 256 renk, 6 Mb dahili hafıza	XBTOT5320 ⁽³⁾	1.700	A

(3) Referansın sonuna K ekleyerek PLC (Twido, Premium) HMI arası haberleşme kablosu ile birlikte sipariş edilebilir.

Magelis Endüstriyel PC'ler

Smart endüstriyel PC'ler

Intel Celeron 600 Mhz işlemci, 1 Gb flash dahili hafıza, 256 Mb Ram, dokunmatik ekran, Windows Embedded XPe (fan ve hdd bulunmamaktadır)

8,4" SVGA (800 x 600)	MPCST11NAJ00T	2.900	C
12" SVGA (800 x 600)	MPCST21NAJ10T	3.350	C
15" XGA (1024 x 768)	MPCST52NDJ20T	3.800	C

Kompakt endüstriyel PC'ler

40 Gb hdd, 512 Mb Ram, dokunmatik ekran, Windows XP Pro

8,4" SVGA (800 x 600), 1 Ghz Celeron M işlemci	MPCKT12NAX00N	3.200	C
12" XGA (1024 x 768), 1.3 Ghz Celeron M işlemci	MPCKT22NAX00N	3.650	C
15" XGA (1024 x 768), 1.6 Pentium M işlemci	MPCKT55NAX20N	4.800	C



Compact IPC

Magelis - Operatör panelleri

Tuşlu operatör paneller & Aksesuarlar



XBT-N401



XBT-R410



XBT-RT500



XBTGK5330



XBTZGM256



XBTZG935

	Printer çıkışı	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
--	----------------	----------	--------------	---------------

Tuş takımlı Text operatör panelleri⁽¹⁾

4 fonksiyon tuşlu 2x20 text ekran	hayır	XBT-N200K ⁽²⁾	180	A
4 fonksiyon tuşlu 4x20 text ekran	hayır	XBT-N400K ⁽²⁾	290	A
4 fonksiyon tuşlu 4x20 text ekran, 3 renkli	evet	XBT-N401K	345	A
4 fonksiyon tuşlu 4x20 text ekran	hayır	XBT-N410K	300	C
16 fonksiyon tuşlu 4x20 text ekran	hayır	XBT-R400K ⁽²⁾	300	A
16 fonksiyon tuşlu 4x20 text ekran	hayır	XBT-R410K	355	A
12 fonksiyon tuşlu 3,9" dokunmatik yarı grafik ekran	hayır	XBT-RT500K ⁽²⁾	400	A
12 fonksiyon tuşlu 3,9" dokunmatik yarı grafik ekran, 3 renkli	hayır	XBT-RT511K	450	C

(1) Operatör paneli → PLC (Twido, Premium) arası haberleşme kablosu fiyata dahildir.

(2) Harici bir beslemeye gerek yoktur, beslemesini PLC'den alır. (5 V DC).

Tuş takımlı Grafik operatör panelleri

24 fonksiyon tuşlu 5,7" dokunmatik siyah beyaz STN ekran		XBTGK2120	1.350	C
30 fonksiyon tuşlu 5,7" dokunmatik TFT, 65536 renkli ekran, ethernet		XBTGK2330	2.175	C
30 fonksiyon tuşlu 10,4" dokunmatik TFT, 65536 renkli ekran, ethernet		XBTGK5330	3.500	C

Aksesuarlar

XBTN, XBTR, XBTRT USB programlama kablosu (TSXCUSB485 USB çevirici ile birlikte)	XBT-Z925	25	C
USB çevirici	TSXCUSB485	bkz. sayfa 123	-
XBTGT, XBTGK USB programlama kablosu (XBTGT11•0 hariç)	XBT-ZG935	150	A
XBTGT programlama kablosu (XBTGT11•0 için)	XBT-ZG925	200	C
M340 PLC → XBTGT, XBTGK, XBTN200, XBTN400, XBTR400, XBTRT500 haberleşme kablosu	XBT-Z9980 ⁽³⁾	25	A
Twido, Micro, Premium → XBTGT, XBTGK haberleşme kablosu	XBT-Z9780	25	A
Zelio → XBTN401, XBTR411, XBTRT5111 haberleşme kablosu	SR2CBL08	40	A
Preventa ekran haberleşme kablosu, XBTN410/401/R410/R411 için	XBT-Z938	25	C
Kompak flash kart 128 MB	XBTZGM128	210	A
Kompak flash kart 256 MB	XBTZGM256	340	C
Kompak flash kart 512 MB	MPCYN00CFE00N	370	C
Kompak flash kart 1 GB	MPCYN00CF100N	445	C
Kompak flash PC adaptörü	XBTZGADT	60	C

(3) TeSys U/T, ATV31/61/71, Lexium 05 ve Preventa için aynı haberleşme kablosu kullanılabilir.



Vijeo Citect



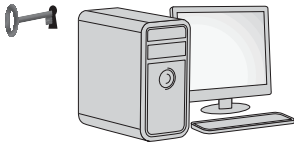
Vijeo Citect SCADA yazılımı

Tip	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
Vijeo Citect Yazılım & USB dongel paketi (OFS, Telemecanique driver pack, kurulum broşürü ve USB dongel)	VJC109922	180	C
300 G/Ç (Vijeo Citect Lite)	VJC301127 ⁽¹⁾	1.300	C
600 G/Ç (Vijeo Citect Lite)	VJC301159 ⁽¹⁾	2.776	C
1200 G/Ç (Vijeo Citect Lite)	VJC301150 ⁽¹⁾	4.167	C
75 G/Ç (Vijeo Citect Lisans)	VJC101110	1.643	C
150 G/Ç (Vijeo Citect Lisans)	VJC101111	2.843	C
500 G/Ç (Vijeo Citect Lisans)	VJC101112	4.737	C
1500 G/Ç (Vijeo Citect Lisans)	VJC101113	7.580	C

SCADA için ortak özellikler: Hazır resim kütüphanelerinde binlerce resim, yüzlerce hazır animasyon, eğitim ekranları, alarmlar, OFS haberleşme, İnternet uyumu, yazıcıdan çıktı alabilme, Unity PLC'ler ile fast link özelliği.
5.000, 15.000 ve sınırsız G/Ç noktalı Vijeo Citect Scada için Müşteri Destek Merkezi'nden bilgi alabilirsiniz. 444 30 30.
SCADA'yı devreye alma ve çalıştırma süreçlerinde USB dongel'a ihtiyacınız vardır.

(1) Vijeo Citect Lite, tek izleme noktalı sistemlerde kullanılabilir, sadece OFS üzerinden haberleşir, driver'ları kullanmaz. Daha sonra genişlemesi istenilen sistemlerde Vijeo Citect Lisans seçiniz.

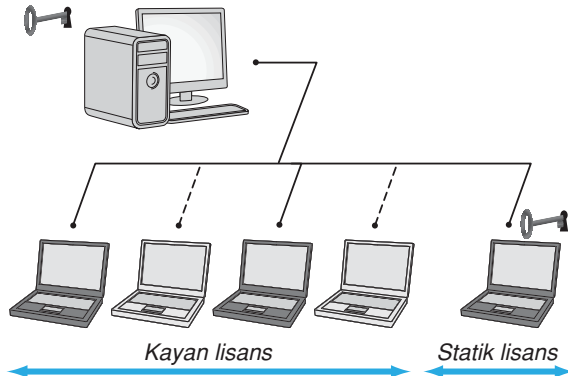
Örnek konfigürasyonlar



Tekli istasyon mimarisi.



Web manager ile internet üzerinden erişimiyle tekli server mimarisi.



Tekli istasyon, bağımsız 1500 noktalı SCADA

Geliştirme ortamı

1 x VJC 1099 22, yazılım CD'si ve USB anahtarı.

Server lisans

1 x VJC 1011 13, 1500 noktalı server lisansı, server client dahil.

Uzaktan erişimli server ve web üzerinden izleme

Geliştirme ortamı

1 x VJC 1099 22, yazılım CD'si ve USB anahtarı.

Server lisans

1 x VJC 1011 14, 5000 noktalı server lisansı, server client dahil.

Client lisans

1 x VJC 1032 15, 15000 noktalı web manager client lisansı.

Kayan ve statik lisanslı Network Server Sistemi

Örnek: 5000 noktalı, 5 Client yüklü bilgisayar, 3 Client lisansı, bunlardan 2 tanesi Kayan lisanslı ve 1 Statik lisanslı Network Server Sistemi.

Geliştirme ortamı

1 x VJC 1099 22, yazılım CD'si ve USB anahtarı. (1 server lisansı ve 2 kayan lisans bu anahtarda).

1 x VJC 1099 21, Statik Client için ek USB anahtarı.

Server lisans

1 x VJC 1011 14, Server Client dahil 5000 noktalı Server lisansı (Server bilgisayarındaki lokal Client).

Client lisanslar

3 x VJC 1020 14, 5000 noktalı Display Client lisansı (1 adedinin Statik Client olduğu özel olarak belirtilmeli).

Direkt yol verme, 0.06 -110 kW / Tip 1 koordinasyon

AC3 sınıfında, 3 fazlı 50/60 Hz

motorların standart güç değerleri
400/415 V

P kW	I _e A	I _q kA	Motor koruma şalteri Referans	Termik açma	Kontaktör Referans
				ayar sahası A	
0.06	0.22	50	GV2-ME02	0.16... 0.25	LC1-K06 veya LC1-D09
0.09	0.36	50	GV2-ME03	0.25... 0.40	LC1-K06 veya LC1-D09
0.12	0.42	50	GV2-ME04	0.40... 0.63	LC1-K06 veya LC1-D09
0.18	0.6	50	GV2-ME04	0.40... 0.63	LC1-K06 veya LC1-D09
0.25	0.88	50	GV2-ME05	0.63... 1	LC1-K06 veya LC1-D09
0.37	0.98	50	GV2-ME05	0.63... 1	LC1-K06 veya LC1-D09
0.55	1.5	50	GV2-ME06	1... 1.6	LC1-K06 veya LC1-D09
0.75	2	50	GV2-ME07	1.6... 2.5	LC1-K06 veya LC1-D09
1.1	2.5	50	GV2-ME08	2.5... 4	LC1-K06 veya LC1-D09
1.5	3.5	50	GV2-ME08	2.5... 4	LC1-K06 veya LC1-D09
2.2	5	50	GV2-ME10	4... 6.3	LC1-K06 veya LC1-D09
3	6.5	50	GV2-ME14	6... 10	LC1-K09 veya LC1-D09
4	8.4	50	GV2-ME14	6... 10	LC1-K09 veya LC1-D09
5.5	11	15	GV2-ME16	9... 14	LC1-K12 veya LC1-D12
7.5	14.8	15	GV2-ME20	13... 18	LC1-D18
9	18.1	15	GV2-ME21	17... 23	LC1-D25
11	21	15	GV2-ME22	20... 25	LC1-D25
15	28.5	10	GV2-ME32	24... 32	LC1-D32
18.5	35	35	GV3-ME40	25... 40	LC1-D38
22	42	35	GV3-ME63	40... 63	LC1-D50
30	57	35	GV3-ME63	40... 63	LC1-D65
37	69	15	GV3-ME80	56... 80	LC1-D80
37	69	25	GV7-RE80	48... 80	LC1-D80
45	81	25	GV7-RE100	60... 100	LC1-D95
55	100	25	GV7-RE150	90... 150	LC1-D115
75	135	35	GV7-RE150	90... 150	LC1-D150
90	165	35	GV7-RE220	132... 220	LC1-F185
110	200	35	GV7-RE220	132... 220	LC1-F225

Yıldız - Üçgen yol verme, 7.5 - 315 kW

Sincap kafesli motorların standart

güç değerleri ⁽¹⁾

Şebeke gerilimi - üçgen 380 / 400 V	Motor koruma şalteri	Kontaktörler (gerilim koduyla tamamlanacak temel referans)			Termik Röle
		hat KM2	üçgen KM3	yıldız KM1	
7.5	GV2-ME20	LC1-D09**	LC1-D09**	LC1-D09**	-
11	GV2-ME22	LC1-D12**	LC1-D12**	LC1-D09**	-
18.5	GV3-ME40	LC1-D18**	LC1-D18**	LC1-D09**	-
25	GV3-ME63	LC1-D32**	LC1-D32**	LC1-D18**	-
37	GV3-ME63	LC1-D40**	LC1-D40**	LC1-D25**	-
55	GV7-RE100	LC1-D50**	LC1-D50**	LC1-D40**	-
75	GV7-RE150	LC1-D80**	LC1-D80**	LC1-D50**	-
110	GV7-RE220	LC1-D115**	LC1-D115**	LC1-D80**	-

Manyetik

132	NS400•MA	LC1-D150**	LC1-D150**	LC1-D115**	LR-D4369
160	NS400•MA	LC1-F185**	LC1-F185**	LC1-F150**	LR9-F5371
200	NS630•MA	LC1-F225**	LC1-F225**	LC1-F185**	LR9-F5371
220	NS630•MA	LC1-F265**	LC1-F265**	LC1-F185**	LR9-F7375
280	NS630•MA	LC1-F330**	LC1-F330**	LC1-F265**	LR9-F7375
315	NS800H Micrologic 5 ⁽²⁾	LC1-F400**	LC1-F400**	LC1-F265**	LR9-F7379

(1) Yukarıdaki değerler rehber niteliğinde verilmiştir. Motor tipine ve üreticisine göre değişim gösterebilir.

Daha detaylı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) NS800H Micrologic 5 ünitesi manyetik tip olacak.