

Tamir - Bakım ve Emniyet Şalterleri



Tamir - Bakım Şalterleri Yerli KS51 Kutulu **YENİ**

- 20A-32A CG,CA ve KG şalterler için uygun.
- Yüksek mekanik mukavemetli kapak kaplinli kutular.
- UV ışınlarına karşı son derece dayanımlı.
- 120 x 85 x 80 mm ebatlarında.
- 4xM20/25 + 1xM20 rakor deliğine sahip.





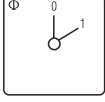
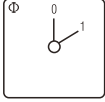
Pako Şalterleri, Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri

- Açma Kapama
- Ölçü Komütatörleri
- Kutup Değiştiricileri
- Motor Kumanda Şalterleri
- Grup Şalterleri
- Kademeli Şalterler
- CA4 Mini Pako Şalterler
- Pano Kapağına ve Tabana Montaj
- 3 ve 4 Kutuplu Tamir Bakım ve Emniyet Şalterleri
- IP65 Kutulu Şalterler
- Topraklama ve Nötr Klemensleri
- Yardımcı Kontaklar

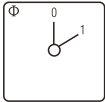


0-1 Açma Kapama

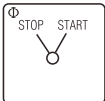
Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48x48	2x2,5	1	CA10 A200	231,10	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B A200	261,35	20
25	48x48	2x4	1	CA20 A200	340,90	30
25	64x64	2x4	1	CA20B A200	371,15	20
32	64x64	2x6	1	C26 A200	456,10	10
32	88 x88	2x6	1	C26B A200	499,70	1
40-50	64x64	2x10	1	C32 A200	527,70	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B A200	571,30	1
63	64x64	2x16	1	C42 A200	609,80	10
63	88x88	2x16	1	C42B A200	653,40	1
115	88x88	35	1	C80 A200	1.228,20	1
160	88x88	70	2	L160 A200	2.019,00	1
230	88x88	95	2	L230 A200	2.223,80	1
20	48x48	2x2,5	1	CA10 A201	317,00	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B A201	347,25	20
25	48x48	2x4	1	CA20 A201	400,10	30
25	64x64	2x4	1	CA20B A201	430,35	20
32	64x64	2x6	1	C26 A201	563,30	10
32	88 x88	2x6	1	C26B A201	606,90	1
40-50	64x64	2x10	1	C32 A201	668,60	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B A201	712,20	1
63	64x64	2x16	1	C42 A201	787,60	10
63	88x88	2x16	1	C42B A201	831,20	1
115	88x88	35	1	C80 A201	1.444,00	1
160	88x88	70	2	L160 A201	2.720,00	1
230	88x88	95	2	L230 A201	2.858,80	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10 A202	399,10	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B A202	429,35	20
25	48x48	2x4	2	CA20 A202	516,00	30
25	64x64	2x4	2	CA20B A202	546,25	20
32	64x64	2x6	2	C26 A202	696,20	10
32	88 x88	2x6	2	C26B A202	739,80	1
40-50	64x64	2x10	2	C32 A202	876,30	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B A202	919,90	1
63	64x64	2x16	2	C42 A202	1.069,10	10
63	88x88	2x16	2	C42B A202	1.112,70	1
115	88x88	35	2	C80 A202	1.937,20	1
160	88x88	70	4	L160 A202	3.922,40	1
230	88x88	95	4	L230 A202	4.152,70	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10 A203	481,10	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B A203	511,35	20
25	48x48	2x4	2	CA20 A203	603,20	30
25	64x64	2x4	2	CA20B A203	633,45	20
32	64x64	2x6	2	C26 A203	837,50	10
32	88 x88	2x6	2	C26B A203	881,10	1
40-50	64x64	2x10	2	C32 A203	1.022,40	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B A203	1.066,00	1
63	64x64	2x16	2	C42 A203	1.249,60	10
63	88x88	2x16	2	C42B A203	1.293,20	1
115	88x88	35	2	C80 A203	2.203,90	1
160	88x88	70	4	L160 A203	4.631,80	1
230	88x88	95	4	L230 A203	4.913,00	1
20	48x48	2x2,5	1	CA10 A176	332,90	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B A176	363,15	20
25	48x48	2x4	1	CA20 A176	433,90	30
25	64x64	2x4	1	CA20B A176	464,15	20
20	48x48	2x2,5	2	CA10 A208	412,80	10
20	64x64	2x2,5	2	CA10B A208	443,05	10
25	48x48	2x4	2	CA20 A208	542,70	10
25	64x64	2x4	2	CA20B A208	572,95	10
32	64x64	2x6	2	C26 A208	693,10	10
32	88 x88	2x6	2	C26B A208	736,70	1
40-50	64x64	2x10	2	C32 A208	845,20	5
40-50	88x88	2x10	2	C32B A208	888,80	1
63	64x64	2x16	2	C42 A208	1.101,50	5
63	88x88	2x16	2	C42B A208	1.145,10	1
115	88x88	35	2	C80 A208	1.949,80	1
160	88x88	70	4	L160 A208	3.735,00	1
230	88x88	95	4	L230 A208	4.128,10	1

Monofaze
1 x (0-1)İki Fazlı
2 x (0-1)Üç Fazlı
3 x (0-1)

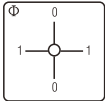
CA 10 A202

Dört Fazlı (Trifaze Nötrlü)
4 x (0-1)

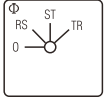
Start - Stop Pako Şalter



Trifaze Rotatif Pako Şalter



Ölçü Komütatörleri

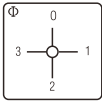
Voltmetre Komütatörü
4 Poz (0-LL)

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A004	494,90	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A004	525,15	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A004	625,20	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A004	655,45	20
63	64 x 64	2x16	2	C42	A004	1.916,80	20

Voltmetre Komütatörü
7 Poz (LL-0-LN)

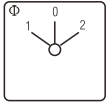
CA10 A007

20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A007	732,10	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A007	762,35	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A007	912,70	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A007	942,95	20

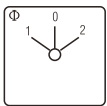
Ampermetre Komütatörü
(0-1-2-3)

20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A058	721,70	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A058	751,95	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A058	978,80	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A058	1.009,05	20

Kutup Değiştiriciler

Monofaze
1 x (1-0-2)

20	48 x 48	2x2,5	1	CA10	A210	311,60	30
20	64 x 64	2x2,5	1	CA10B	A210	341,85	20
25	48 x 48	2x4	1	CA20	A210	438,10	30
25	64 x 64	2x4	1	CA20B	A210	468,35	20
32	64 x 64	2x6	1	C26	A210	567,90	10
32	88 x 88	2x6	1	C26B	A210	611,50	1
40-50	64 x 64	2x10	1	C32	A210	659,00	10
40-50	88 x 88	2x10	1	C32B	A210	702,60	1
63	64 x 64	2x16	1	C42	A210	777,30	10
63	88 x 88	2x16	1	C42B	A210	820,90	1
115	88 x 88	35	1	C80	A210	1.484,80	1
160	88 x 88	70	2	L160	A210	2.642,70	1
230	88 x 88	95	2	L230	A210	2.909,10	1

İki Fazlı
2 x (1-0-2)

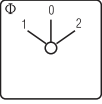
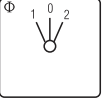
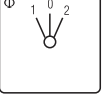
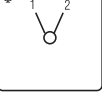
20	48 x 48	2x2,5	2	CA10	A211	469,30	30
20	64 x 64	2x2,5	2	CA10B	A211	499,55	20
25	48 x 48	2x4	2	CA20	A211	603,60	30
25	64 x 64	2x4	2	CA20B	A211	633,85	20
32	64 x 64	2x6	2	C26	A211	821,00	10
32	88 x 88	2x6	2	C26B	A211	864,60	1
40-50	64 x 64	2x10	2	C32	A211	1.005,90	10
40-50	88 x 88	2x10	2	C32B	A211	1.049,50	1
63	64 x 64	2x16	2	C42	A211	1.254,50	10
63	88 x 88	2x16	2	C42B	A211	1.298,10	1
115	88 x 88	35	2	C80	A211	2.248,30	1
160	88 x 88	70	4	L160	A211	4.527,40	1
230	88 x 88	95	4	L230	A211	4.948,70	1

Üç Fazlı
3 x (1-0-2)

C 32B A212

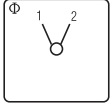
20	48 x 48	2x2,5	3	CA10	A212	598,10	30
20	64 x 64	2x2,5	3	CA10B	A212	628,35	20
25	48 x 48	2x4	3	CA20	A212	837,70	30
25	64 x 64	2x4	3	CA20B	A212	867,95	20
32	64 x 64	2x6	3	C26	A212	1.080,10	10
32	88 x 88	2x6	3	C26B	A212	1.123,70	1
40-50	64 x 64	2x10	3	C32	A212	1.341,40	10
40-50	88 x 88	2x10	3	C32B	A212	1.385,00	1
63	64 x 64	2x16	3	C42	A212	1.728,10	5
63	88 x 88	2x16	3	C42B	A212	1.771,70	1
115	88 x 88	35	3	C80	A212	2.993,70	1
160	88 x 88	70	6	L160	A212	6.752,70	1
230	88 x 88	95	6	L230	A212	7.145,60	1

Kutup Değiştiriciler

	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
Dört Fazlı 4 x (1-0-2) 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A213	822,70	20
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A213	852,95	10
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A213	1.029,50	20
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A213	1.059,75	10
	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A213	1.396,00	10
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A213	1.439,60	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A213	1.669,80	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A213	1.713,40	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A213	2.233,20	5
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A213	2.276,80	1
	115	88 x 88	35	4	C80 A213	3.834,10	1
	160	88 x 88	70	8	L160 A213	8.510,20	1
	230	88 x 88	95	8	L230 A213	8.804,70	1
Monofaze 1 x (1-0-2) Yaylı 	20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A214	343,40	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A214	373,65	20
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A214	449,40	30
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A214	479,65	20
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A214	579,40	10
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A214	623,00	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A214	669,40	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A214	713,00	1
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A214	788,60	10
	63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A214	832,20	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A215	494,90	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A215	525,15	20
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A215	635,60	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A215	665,85	20	
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A215	845,20	10	
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A215	888,80	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A215	1.017,00	10	
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A215	1.060,60	1	
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A215	1.302,00	10	
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A215	1.345,60	1	
115	88 x 88	35	2	C80 A215	2.364,90	1	
İki Fazlı 2 x (1-0-2) Yaylı 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A216	614,50	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A216	644,75	20
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A216	851,00	30
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A216	881,25	20
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A216	1.102,20	20
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A216	1.145,80	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A216	1.376,30	20
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A216	1.419,90	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A216	1.737,40	10
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A216	1.781,00	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A217	326,70	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A217	356,95	20
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A217	438,10	30
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A217	468,35	20	
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A217	560,60	10	
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A217	604,20	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A217	678,70	10	
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A217	722,30	1	
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A217	777,30	10	
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A217	820,90	1	
115	88 x 88	35	3	C80 A217	1.537,80	1	
Monofaze 1 x (1-2) 	20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A220	326,70	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A220	356,95	20
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A220	438,10	30
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A220	468,35	20
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A220	560,60	10
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A220	604,20	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A220	678,70	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A220	722,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A220	777,30	10
	63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A220	820,90	1
	115	88 x 88	35	1	C80 A220	1.537,80	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A221	477,90	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A221	508,15	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A221	603,60	30	
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A221	633,85	20	
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A221	810,50	10	
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A221	854,10	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A221	1.000,20	10	
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A221	1.043,80	1	
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A221	1.250,40	10	
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A221	1.294,00	1	
115	88 x 88	35	2	C80 A221	2.326,00	1	
160	88 x 88	70	4	L160 A221	5.160,00	1	
230	88 x 88	95	4	L230 A221	5.642,50	1	

Kutup Değiştiriciler

Üç Fazlı
3 x (1-2)



Dört Fazlı
4 x (1-2)

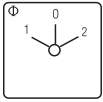


CA20 A223

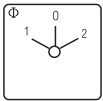
Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A222	598,10	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A222	628,35	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A222	837,70	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A222	867,95	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A222	1.095,70	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A222	1.139,30	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A222	1.334,70	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A222	1.378,30	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A222	1.721,10	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A222	1.764,70	1
115	88 x 88	35	3	C80 A222	3.097,00	1
160	88 x 88	70	6	L160 A222	7.069,20	1
230	88 x 88	95	6	L230 A222	7.808,30	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A223	807,80	30
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A223	838,05	20
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A223	1.029,50	20
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A223	1.059,75	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A223	1.414,80	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A223	1.458,40	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A223	1.720,60	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A223	1.764,20	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A223	2.205,20	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A223	2.248,80	1
115	88 x 88	35	4	C80 A223	3.870,30	1
230	88 x 88	95	8	L230 A223	9.701,90	1

Motor Kumanda Şalterleri

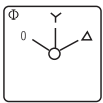
Monofaze Motor
Enversör Şalteri



Trifaze Enversör Şalteri
(Sağ-Sol)



Yıldız Üçgen Şalter
(0 - Y - Δ)



Monofaze Yardımcı Sargılı
Motor Şalteri (0-1-start)

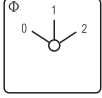


20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A400	481,10	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A400	511,35	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A400	617,20	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A400	647,45	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A400	856,80	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A400	900,40	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A400	1.043,30	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A400	1.086,90	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A400	1.311,90	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A400	1.355,50	1
115	88 x 88	35	3	C80 A400	2.103,00	
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A401	602,60	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A401	632,85	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A401	767,70	30
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A401	797,95	20
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A401	1.012,20	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A401	1.055,80	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A401	1.250,00	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A401	1.293,60	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A401	1.620,40	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A401	1.664,00	1
115	88 x 88	35	3	C80 A401	2.854,90	1
160	88 x 88	70	4	L160 A401	5.832,60	1
230	88 x 88	95	6	L230 A401	6.419,70	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A410	822,70	10
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A410	852,95	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A410	1.084,90	10
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A410	1.115,15	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A410	1.396,00	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A410	1.439,60	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A410	1.796,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A410	1.839,90	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A410	2.289,30	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A410	2.332,90	1
115	88 x 88	35	4	C80 A410	3.915,90	1
160	88 x 88	70	8	L160 A410	12.532,30	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A425	447,70	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A425	477,95	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A425	558,60	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A425	588,85	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A425	727,70	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A425	771,30	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A425	907,40	5

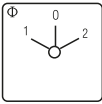
Motor Kumanda Şalterleri

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A425	951,00	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A425	1.052,20	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A425	1.095,80	1
20	48 x 48	2x2,5	4	CA10 A440	822,70	20
20	64 x 64	2x2,5	4	CA10B A440	852,95	10
25	48 x 48	2x4	4	CA20 A440	1.088,10	20
25	64 x 64	2x4	4	CA20B A440	1.118,35	10
32	64 x 64	2x6	4	C26 A440	1.396,00	10
32	88 x 88	2x6	4	C26B A440	1.439,60	1
40-50	64 x 64	2x10	4	C32 A440	1.779,80	5
40-50	88 x 88	2x10	4	C32B A440	1.823,40	1
63	64 x 64	2x16	4	C42 A440	2.255,30	5
63	88 x 88	2x16	4	C42B A440	2.298,90	1
20	48 x 48	2x2,5	4	CA10 A441	807,80	20
20	64 x 64	2x2,5	4	CA10B A441	838,05	10
25	48 x 48	2x4	4	CA20 A441	1.029,50	20
25	64 x 64	2x4	4	CA20B A441	1.059,75	10
32	64 x 64	2x6	4	C26 A441	1.396,00	10
32	88 x 88	2x6	4	C26B A441	1.439,60	1
40-50	64 x 64	2x10	4	C32 A441	1.802,40	5
40-50	88 x 88	2x10	4	C32B A441	1.846,00	1
63	64 x 64	2x16	4	C42 A441	2.353,20	5
63	88 x 88	2x16	4	C42B A441	2.396,80	1
115	88x88	35	4	C80 A441	4.603,10	1
20	48 x 48	2x2,5	6	CA10 A442	1.185,00	10
20	64 x 64	2x2,5	6	CA10B A442	1.215,25	5
25	48 x 48	2x4	6	CA20 A442	1.614,20	10
25	64 x 64	2x4	6	CA20B A442	1.644,45	5
32	64 x 64	2x6	6	C26 A442	2.124,90	5
32	88 x 88	2x6	6	C26B A442	2.168,50	1
40-50	64 x 64	2x10	6	C32 A442	2.668,20	1
40-50	88 x 88	2x10	6	C32B A442	2.711,80	1
63	64 x 64	2x16	6	C42 A442	3.581,50	1
63	88 x 88	2x16	6	C42B A442	3.625,10	1

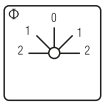
Çift Devirli Motor Şalteri (0-1-2)



Çift Devirli Motor Şalteri (1-0-2)



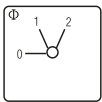
Çift Devirli Motor Enversör Şalteri (2-1-0-1-2)



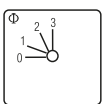
Grup Şalterleri

20	48x48	2x2,5	1	CA10 A310	352,10	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B A310	382,35	20
25	48x48	2x4	1	CA20 A310	458,50	30
25	64x64	2x4	1	CA20B A310	488,75	20
32	64x64	2x6	1	C26 A310	566,90	10
32	88x88	2x6	1	C26B A310	610,50	1
40-50	64x64	2x10	1	C32 A310	662,70	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B A310	706,30	1
63	64x64	2x16	1	C42 A310	787,30	10
63	88x88	2x16	1	C42B A310	830,90	1
115	88x88	35	2	C80 A310	1.199,60	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10 A311	427,50	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B A311	457,75	20
25	48x48	2x4	2	CA20 A311	542,80	30
25	64x64	2x4	2	CA20B A311	573,05	20
32	64x64	2x6	2	C26 A311	712,00	10
32	88x88	2x6	2	C26B A311	755,60	1
40-50	64x64	2x10	2	C32 A311	869,10	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B A311	912,70	1
63	64x64	2x16	2	C42 A311	1.075,20	10
63	88x88	2x16	2	C42B A311	1.118,80	1
115	88x88	35	2	C80 A311	1.949,80	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10 A312	500,70	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B A312	530,95	20
25	48x48	2x4	2	CA20 A312	627,20	30
25	64x64	2x4	2	CA20B A312	657,45	20
32	64x64	2x6	2	C26 A312	865,70	10
32	88x88	2x6	2	C26B A312	909,30	1

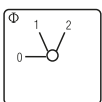
2 Grup (Tek Kutuplu)



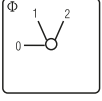
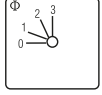
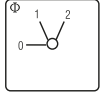
3 Grup (Tek Kutuplu)



2 Grup (İki Kutuplu)



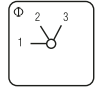
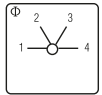
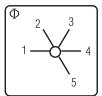
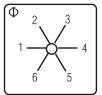
Grup Şalterleri

2 Grup
(İki Kutuplu)3 Grup
(İki Kutuplu)2 Grup
(Üç Kutuplu)

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat ₺/Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A312	983,10	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A312	1.026,70	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A312	1.212,70	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A312	1.256,30	1
115	88 x 88	35	2	C80	A312	1.850,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A313	656,80	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A313	687,05	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A313	877,90	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A313	908,15	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A313	1.117,90	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A313	1.161,50	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A313	1.385,80	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A313	1.429,40	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A313	1.721,10	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A313	1.764,70	1
115	88 x 88	35	3	C80	A313	3.035,50	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A314	656,80	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A314	687,05	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A314	877,90	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A314	908,15	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A314	1.117,90	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A314	1.161,50	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A314	1.328,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A314	1.372,50	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A314	1.743,30	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A314	1.786,90	1
115	88 x 88	35	3	C80	A314	3.062,10	1

Kademeli Şalterler

Monafaze Sıfırsız

3 Kademeli
(1-2-3)4 Kademeli
(1-2-3-4)5 Kademeli
(1-2-3-4-5)6 Kademeli
(1-2-3-4-5-6)

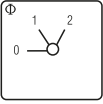
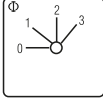
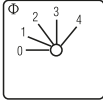
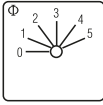
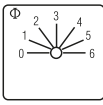
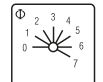
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A230	464,80	20
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A230	495,05	10
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A230	552,40	20
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A230	582,65	10
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A230	726,80	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A230	770,40	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A230	875,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A230	918,90	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A230	1.139,00	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A230	1.182,60	1
115	88 x 88	35	2	C80	A230	2.150,90	1
160	88 x 88	70	4	L160	A230	5.026,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A231	508,10	20
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A231	538,35	10
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A231	651,10	20
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A231	681,35	10
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A231	863,60	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A231	907,20	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A231	1.039,60	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A231	1.083,20	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A231	1.275,20	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A231	1.318,80	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A232	602,60	20
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A232	632,85	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A232	793,30	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A232	823,55	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A232	1.046,50	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A232	1.090,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A232	1.265,70	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A232	1.309,30	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A232	1.575,90	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A232	1.619,50	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A233	647,20	20
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A233	677,45	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A233	919,60	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A233	949,85	10

Kademeli Şalterler







6 Kademeli
(1-2-3-4-5-6)7 Kademeli
(1-2-3-4-5-6-7)8 Kademeli
(1-2-3-4-5-6-7-8)9 Kademeli
(1-2-3-4-5-6-7-8-9)10 Kademeli
(1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)11 Kademeli
(1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11)

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A233	1.131,20	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A233	1.174,80	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A233	1.380,70	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A233	1.424,30	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A233	1.743,30	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A233	1.786,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A234	771,40	20
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A234	801,65	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A234	995,00	20
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A234	1.025,25	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A234	1.254,50	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A234	1.298,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A234	1.655,60	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A234	1.699,20	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42	A234	1.948,40	5
63	88 x 88	2x 16	4	C42B	A234	1.992,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A235	822,70	10
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A235	852,95	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A235	1.051,10	10
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A235	1.081,35	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A235	1.436,00	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A235	1.479,60	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A235	1.791,10	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A235	1.834,70	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42	A235	2.312,00	5
63	88 x 88	2x 16	4	C42B	A235	2.355,60	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A236	949,60	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A236	979,85	10
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A236	1.235,40	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A236	1.265,65	10
32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A236	1.626,20	10
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A236	1.669,80	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A236	1.853,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A236	1.896,90	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A236	2.550,80	5
63	88 x 88	2x 16	5	C42B	A236	2.594,40	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A237	988,90	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A237	1.019,15	10
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A237	1.319,60	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A237	1.349,85	10
32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A237	1.688,10	10
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A237	1.731,70	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A237	2.093,50	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A237	2.137,10	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A237	2.829,20	5
63	88 x 88	2x 16	5	C42B	A237	2.872,80	1
20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10	A238	1.093,20	5
20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B	A238	1.123,45	5
25	48 x 48	2 x 4	6	CA20	A238	1.476,10	5
25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B	A238	1.506,35	5
32	64 x 64	2 x 6	6	C26	A238	1.888,70	5
32	88 x 88	2 x 6	6	C26B	A238	1.932,30	1
40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32	A238	2.381,90	1
40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B	A238	2.425,50	1
63	64 x 64	2 x 16	6	C42	A238	2.804,00	1
63	88 x 88	2x 16	6	C42B	A238	2.847,60	1








Kademeli Şalterler

Monofaze Sıfırlı	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
2 Kademeli (0-1-2) 	20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A240	374,10	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A240	404,35	20
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A240	438,10	30
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A240	468,35	20
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A240	579,40	10
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A240	623,00	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A240	671,00	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A240	714,60	1
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A240	799,10	10
	63	88 x 88	2x 16	1	C42B A240	842,70	1
	115	88 x 88	35	1	C80 A240	1.533,90	1
	160	88 x 88	70	2	L160 A240	2.505,30	1
	230	88 x 88	95	2	L230 A240	2.837,70	1
	3 Kademeli (0-1-2-3) 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A241	464,80
20		64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A241	495,05	20
25		48 x 48	2 x 4	2	CA20 A241	532,70	30
25		64 x 64	2 x 4	2	CA20B A241	562,95	20
32		88 x 88	2 x 6	2	C26 A241	735,60	10
32		64 x 64	2 x 6	2	C26B A241	779,20	1
40-50		64 x 64	2 x 10	2	C32 A241	898,30	10
40-50		88 x 88	2 x 10	2	C32B A241	941,90	1
63		64 x 64	2 x 16	2	C42 A241	1.104,80	10
63		88 x 88	2x 16	2	C42B A241	1.148,40	1
115		88 x 88	35	2	C80 A241	2.055,50	1
160		88 x 88	70	4	L160 A241	3.888,20	1
230		88 x 88	95	4	L230 A241	4.180,40	1
4 Kademeli (0-1-2-3-4) 		20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A242	494,90
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A242	525,15	20
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A242	627,20	30
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A242	657,45	20
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A242	855,20	10
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A242	898,80	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A242	1.029,70	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A242	1.073,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A242	1.284,90	10
	63	88 x 88	2x 16	2	C42B A242	1.328,50	1
	115	88 x 88	35	2	C80 A242	2.340,90	1
	160	88 x 88	70	4	L160 A242	4.596,50	1
	230	88 x 88	95	4	L230 A242	4.844,60	1
	5 Kademeli (0-1-2-3-4-5) 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A243	602,60
20		64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A243	632,85	10
25		48 x 48	2 x 4	3	CA20 A243	760,50	20
25		64 x 64	2 x 4	3	CA20B A243	790,75	10
32		64 x 64	2 x 6	3	C26 A243	1.037,40	10
32		88 x 88	2 x 6	3	C26B A243	1.081,00	1
40-50		64 x 64	2 x 10	3	C32 A243	1.259,30	5
40-50		88 x 88	2 x 10	3	C32B A243	1.302,90	1
63		64 x 64	2 x 16	3	C42 A243	1.556,60	5
63		88 x 88	2 x 16	3	C42B A243	1.600,20	1
115		88 x 88	35	3	C80 A243	2.906,90	1
160		88 x 88	70	6	L160 A243	6.025,40	1
230		88 x 88	95	6	L230 A243	6.369,70	1
6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6) 		20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A244	749,80
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A244	780,05	10
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A244	933,40	20
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A244	963,65	10
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A244	1.131,20	10
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A244	1.174,80	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A244	1.482,80	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A244	1.526,40	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A244	1.984,60	5
	63	88 x 88	2x 16	4	C42B A244	2.028,20	1
	115	88 x 88	35	4	C80 A244	3.255,90	1
	160	88 x 88	70	8	L160 A244	6.837,40	1
	230	88 x 88	95	8	L230 A244	7.630,40	1
	7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7) 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A245	771,40
20		64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A245	801,65	5
25		48 x 48	2 x 4	4	CA20 A245	942,00	5
25		64 x 64	2 x 4	4	CA20B A245	972,25	5

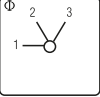
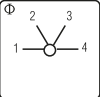
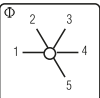
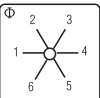

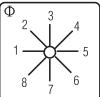
Kademeli Şalterler

	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	
7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)		32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A245	1.254,50	5
		32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A245	1.298,10	1
		40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A245	1.603,20	5
		40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A245	1.646,80	1
		63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A245	2.166,10	5
		63	88 x 88	2x 16	4	C42B A245	2.209,70	1
		115	88 x 88	35	4	C80 A245	3.603,50	1
		160	88 x 88	70	8	L160 A245	8.155,60	1
		230	88 x 88	95	8	L230 A245	8.184,90	1
		8 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8)		20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A246
20	64 x 64			2 x 2,5	4	CA10B A246	888,05	5
25	48 x 48			2 x 4	4	CA20 A246	1.088,10	5
25	64 x 64			2 x 4	4	CA20B A246	1.118,35	5
32	64 x 64			2 x 6	4	C26 A246	1.436,00	5
32	88 x 88			2 x 6	4	C26B A246	1.479,60	1
40-50	64 x 64			2 x 10	4	C32 A246	1.837,70	5
40-50	88 x 88			2 x 10	4	C32B A246	1.881,30	1
63	64 x 64			2 x 16	5	C42 A246	2.426,80	5
63	88 x 88			2x 16	5	C42B A246	2.470,40	1
9 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9)		115	88 x 88	35	5	C80 A246	4.036,80	1
		160	88 x 88	70	10	L160 A246	8.899,20	1
		230	88 x 88	95	10	L230 A246	9.938,30	1
		20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A247	945,50	5
		20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A247	975,75	5
		25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A247	1.241,60	5
		25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A247	1.271,85	5
		32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A247	1.626,20	5
		32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A247	1.669,80	1
		40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A247	1.964,70	5
10 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)		40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A247	2.008,30	1
		63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A247	2.624,80	5
		63	88 x 88	2x 16	5	C42B A247	2.668,40	1
		115	88 x 88	35	5	C80 A247	4.086,70	1
		160	88 x 88	70	10	L160 A247	9.016,20	1
		230	88 x 88	95	10	L230 A247	9.938,30	1
		20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A248	1.048,80	5
		20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A248	1.079,05	5
		25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A248	1.346,50	5
		25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A248	1.376,75	5
İki fazlı sıfırsız		32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A248	1.716,10	5
		32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A248	1.759,70	1
		40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A248	2.204,90	5
		40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A248	2.248,50	1
		63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A248	2.990,40	5
		63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A248	3.034,00	1
		115	88 x 88	35	6	C80 A248	4.993,50	1
		160	88 x 88	70	12	L160 A248	10.339,10	1
		230	88 x 88	95	12	L230 A248	11.393,10	1
		3 Kademeli (1-2-3)		20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A250
20	64 x 64			2 x 2,5	3	CA10B A250	687,05	10
25	48 x 48			2 x 4	3	CA20 A250	867,00	20
25	64 x 64			2 x 4	3	CA20B A250	897,25	10
32	64 x 64			2 x 6	3	C26 A250	1.100,80	5
32	88 x 88			2 x 6	3	C26B A250	1.144,40	1
40-50	64 x 64			2 x 10	3	C32 A250	1.400,40	5
40-50	88 x 88			2 x 10	3	C32B A250	1.444,00	1
63	64 x 64			2 x 16	3	C42 A250	1.797,90	5
63	88 x 88			2x 16	3	C42B A250	1.841,50	1
4 Kademeli (1-2-3-4)		20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A251	815,80	20
		20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A251	846,05	10
		25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A251	1.012,60	20
		25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A251	1.042,85	10
		32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A251	1.436,00	5
		32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A251	1.479,60	1
		40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A251	1.729,40	5

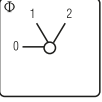
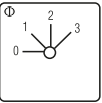
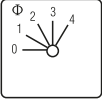
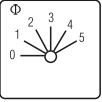
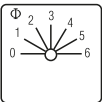
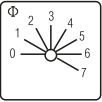
Kademeli Şalterler

4 Kademeli (1-2-3-4)	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A251	1.773,00	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A251	2.255,30	5
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A251	2.298,90	1
	115	88 x 88	35	4	C80 A251	5.610,30	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A252	988,90	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A252	1.019,15	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A252	1.285,60	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A252	1.315,85	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A252	1.758,50	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A252	1.802,10	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A252	2.111,70	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A252	2.155,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A252	2.729,90	5
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A252	2.773,50	1
	115	88 x 88	35	5	C80 A252	5.691,70	1
		20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A253	1.231,30
20		64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A253	1.261,55	5
25		48 x 48	2 x 4	6	CA20 A253	1.551,80	10
25		64 x 64	2 x 4	6	CA20B A253	1.582,05	5
32		64 x 64	2 x 6	6	C26 A253	2.102,10	5
32		88 x 88	2 x 6	6	C26B A253	2.145,70	1
40-50		64 x 64	2 x 10	6	C32 A253	2.603,50	5
40-50		88 x 88	2 x 10	6	C32B A253	2.647,10	1
63		64 x 64	2 x 16	6	C42 A253	3.240,20	5
63		88 x 88	2 x 16	6	C42B A253	3.283,80	1
115		88 x 88	35	6	C80 A253	8.219,00	1
		20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A260	494,90
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A260	525,15	5
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A260	689,60	10
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A260	719,85	5
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A260	863,60	5
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A260	907,20	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A260	1.014,50	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A260	1.058,10	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A260	1.275,20	5
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A260	1.318,80	1
	115	88 x 88	35	2	C80 A260	3.219,00	1
		20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A261	647,20
20		64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A261	677,45	5
25		48 x 48	2 x 4	3	CA20 A261	911,50	10
25		64 x 64	2 x 4	3	CA20B A261	941,75	5
32		64 x 64	2 x 6	3	C26 A261	1.102,20	5
32		88 x 88	2 x 6	3	C26B A261	1.145,80	1
40-50		64 x 64	2 x 10	3	C32 A261	1.390,70	5
40-50		88 x 88	2 x 10	3	C32B A261	1.434,30	1
63		64 x 64	2 x 16	3	C42 A261	1.791,00	5
63		88 x 88	2 x 16	3	C42B A261	1.834,60	1
115		88 x 88	35	3	C80 A261	3.219,00	1
		20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A262	822,70
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A262	852,95	5
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A262	1.041,80	10
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A262	1.072,05	5
	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A262	1.417,70	5
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A262	1.461,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A262	1.750,70	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A262	1.794,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A262	2.217,50	5
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A262	2.261,10	1
	115	88 x 88	35	4	C80 A262	4.043,30	1
		20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A263	971,30
20		64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A263	1.001,55	5
25		48 x 48	2 x 4	5	CA20 A263	1.300,30	10
25		64 x 64	2 x 4	5	CA20B A263	1.330,55	5
32		64 x 64	2 x 6	5	C26 A263	1.705,10	5
32		88 x 88	2 x 6	5	C26B A263	1.748,70	1
40-50		64 x 64	2 x 10	5	C32 A263	2.101,00	5
40-50		88 x 88	2 x 10	5	C32B A263	2.144,60	1
63		64 x 64	2 x 16	5	C42 A263	2.729,90	5
63		88 x 88	2 x 16	5	C42B A263	2.773,50	1
115		88 x 88	35	5	C80 A263	8.219,00	1


Kademeli Şalterler

Trifaze Sıfırsız	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	
3 Kademeli (1-2-3) 	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A270	949,60	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A270	979,85	5	
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A270	1.235,40	10	
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A270	1.265,65	5	
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A270	1.561,00	5	
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A270	1.604,60	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A270	1.953,90	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A270	1.997,50	1	
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A270	2.571,80	5	
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A270	2.615,40	1	
	115	88 x 88	35	5	C80 A270	4.663,80	1	
	4 Kademeli (1-2-3-4) 	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A271	1.225,00	10
20		64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A271	1.255,25	5	
25		48 x 48	2 x 4	6	CA20 A271	1.600,80	10	
25		64 x 64	2 x 4	6	CA20B A271	1.631,05	5	
32		64 x 64	2 x 6	6	C26 A271	2.019,00	5	
32		88 x 88	2 x 6	6	C26B A271	2.062,60	1	
40-50		64 x 64	2 x 10	6	C32 A271	2.539,20	5	
40-50		88 x 88	2 x 10	6	C32B A271	2.582,80	1	
63		64 x 64	2 x 16	6	C42 A271	3.204,00	5	
63		88 x 88	2 x 16	6	C42B A271	3.247,60	1	
115		88 x 88	35	6	C80 A271	5.938,80	1	
5 Kademeli (1-2-3-4-5) 		20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10 A272	1.403,50	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B A272	1.433,75	1	
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20 A272	1.932,90	1	
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B A272	1.963,15	1	
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26 A272	2.481,10	1	
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B A272	2.524,70	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32 A272	3.096,20	1	
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B A272	3.139,80	1	
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42 A272	4.088,10	1	
	63	88 x 88	2 x 16	8	C42B A272	4.131,70	1	
	6 Kademeli (1-2-3-4-5-6) 	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10 A273	1.755,90	1
		20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B A273	1.786,15	1
25		48 x 48	2 x 4	9	CA20 A273	2.497,80	1	
25		64 x 64	2 x 4	9	CA20B A273	2.528,05	1	
32		64 x 64	2 x 6	9	C26 A273	2.950,30	1	
32		88 x 88	2 x 6	9	C26B A273	2.993,90	1	
40-50		64 x 64	2 x 10	9	C32 A273	3.694,60	1	
40-50		88 x 88	2 x 10	9	C32B A273	3.738,20	1	
63		64 x 64	2 x 16	9	C42 A273	4.848,40	1	
63		88 x 88	2 x 16	9	C42B A273	4.892,00	1	
7 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7) 		20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10 A274	1.898,10	1
		20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B A274	1.928,35	1
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20 A274	2.649,00	1	
	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B A274	2.679,25	1	
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26 A274	3.446,80	1	
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B A274	3.490,40	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32 A274	4.199,90	1	
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B A274	4.243,50	1	
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42 A274	5.357,50	1	
	63	88 x 88	2 x 16	11	C42B A274	5.401,10	1	
	8 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8) 	20	48 x 48	2 x 2,5	12	CA10 A275	2.157,00	1
		20	64 x 64	2 x 2,5	12	CA10B A275	2.187,25	1
25		48 x 48	2 x 4	12	CA20 A275	2.886,20	1	
25		64 x 64	2 x 4	12	CA20B A275	2.916,45	1	
32		64 x 64	2 x 6	12	C26 A275	3.876,80	1	
32		88 x 88	2 x 6	12	C26B A275	3.920,40	1	
40-50		64 x 64	2 x 10	12	C32 A275	4.713,20	1	
40-50		88 x 88	2 x 10	12	C32B A275	4.756,80	1	
63		64 x 64	2 x 16	12	C42 A275	6.510,80	1	
63		88 x 88	2 x 16	12	C42B A275	6.554,40	1	


Kademeli Şalterler

Trifaze Sıfırlı	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
2 Kademeli (0-1-2) 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A280	635,60	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A280	665,85	5
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A280	900,20	10
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A280	930,45	5
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A280	1.102,20	1
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A280	1.145,80	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A280	1.342,60	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A280	1.386,20	1
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A280	1.782,60	5
	63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A280	1.826,20	5
	115	88 x 88	35	3	C80 A280	3.098,00	1
3 Kademeli (0-1-2-3) 	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A281	949,60	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A281	979,85	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A281	1.213,50	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A281	1.243,75	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A281	1.561,00	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A281	1.604,60	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A281	1.953,90	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A281	1.997,50	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A281	2.624,40	5
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A281	2.668,00	5
	115	88 x 88	35	5	C80 A281	4.374,10	1
160	88 x 88	70	10	L160 A281	11.074,90	1	
230	88 x 88	95	10	L230 A281	11.572,80	1	
4 Kademeli (0-1-2-3-4) 	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A282	1.206,20	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A282	1.236,45	5
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A282	1.577,30	10
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A282	1.607,55	5
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A282	2.019,00	5
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A282	2.062,60	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A282	2.539,20	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A282	2.582,80	1
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A282	3.256,60	1
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A282	3.300,20	1
	115	88 x 88	35	6	C80 A282	5.436,70	1
5 Kademeli (0-1-2-3-4-5) 	20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10 A283	1.441,30	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B A283	1.471,55	1
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20 A283	1.908,60	1
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B A283	1.938,85	1
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26 A283	2.481,10	1
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B A283	2.524,70	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32 A283	3.096,20	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B A283	3.139,80	1
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42 A283	4.117,30	1
	63	88 x 88	2 x 16	8	C42B A283	4.160,90	1
	115	88 x 88	35	8	C80 A283	6.847,80	1
6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6) 	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10 A284	1.942,40	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B A284	1.972,65	1
	25	48 x 48	2 x 4	9	CA20 A284	2.573,10	1
	25	64 x 64	2 x 4	9	CA20B A284	2.603,35	1
	32	64 x 64	2 x 6	9	C26 A284	2.950,30	1
	32	88 x 88	2 x 6	9	C26B A284	2.993,90	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	9	C32 A284	3.826,70	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	9	C32B A284	3.870,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42 A284	5.429,00	1
	63	88 x 88	2 x 16	11	C42B A284	5.472,60	1
	115	88 x 88	35	9	C80 A284	8.331,50	1
7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7) 	20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10 A285	1.977,50	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B A285	2.007,75	1
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20 A285	2.649,00	1
	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B A285	2.679,25	1
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26 A285	3.595,40	1
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B A285	3.639,00	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32 A285	4.387,20	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B A285	4.430,80	1
	63	64 x 64	2 x 16	12	C42 A285	5.954,70	1
	63	88 x 88	2 x 16	12	C42B A285	5.998,30	1
	115	88 x 88	35	11	C80 A285	9.676,90	1

Kutulu 0 - 1 Açma Kapama Şalterleri

	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
 Tek Kutuplu	20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A200/TRA101	516,40	1
	25	KE01	2 x 4	1	CA20 A200/TRA101	626,20	1
	32	KE02	2 x 6	1	C26 A200/TRA201	849,00	1
	40-50	KE02	2 x 10	1	C32 A200/TRA201	920,60	1
	40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A200/TRA301	1.168,50	1
	63	KE03	2 x 16	1	C42 A200/TRA301	1.250,60	1
Üç Kutuplu	20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A202/TRA101	684,40	1
	25	KE01	2 x 4	2	CA20 A202/TRA101	684,40	1
	32	KE02	2 x 6	2	C26 A202/TRA201	1.089,10	1
	40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A202/TRA301	1.517,10	1
	63	KE03	2 x 16	2	C42 A202/TRA301	1.709,90	1

Kutulu Kutup Değiştirici Şalterler

 Tek Kutuplu	20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A210/TRA101	596,90	1
	25	KE01	2 x 4	1	CA20 A210/TRA101	723,40	1
	32	KE02	2 x 6	1	C26 A210/TRA201	960,80	1
	40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A210/TRA301	1.299,80	1
	63	KE03	2 x 16	1	C42 A210/TRA301	1.418,10	1
Üç Kutuplu	20	KE01	2 x 2,5	3	CA10 A212/TRA101	883,40	1
	25	KE03	2 x 4	3	CA20 A212/TRA301	1.508,75	1
	32	KE03	2 x 6	3	C26 A212/TRA301	1.720,90	1
	40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A212/TRA301	1.982,20	1
63	KE03	2 x 16	3	C42 A212/TRA301	2.368,90	1	

Kutulu Motor Kumanda Şalterleri

Monofaze Motor Enversör Şalterleri	20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A400/TRA101	766,40	1
	25	KE02	2 x 4	2	CA20 A400/TRA101	902,50	1
	32	KE03	2 x 6	2	C26 A400/TRA201	1.249,70	1
	40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A400/TRA301	1.684,10	1
	63	KE03	2 x 16	2	C42 A400/TRA301	1.952,70	1
Trifaze Enversör Şalterleri (Sağ - Sol)	20	KE02	2 x 2,5	3	CA10 A401/TRA201	1.025,75	1
	25	KE03	2 x 4	3	CA20 A401/TRA301	1.438,75	1
	32	KE03	2 x 6	3	C26 A401/TRA301	1.653,00	1
	40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A401/TRA301	1.890,80	1
Yıldız Üçgen Şalterler (0 - Y - Δ)	63	KE03	2 x 16	3	C42 A401/TRA301	2.261,20	1
	20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A410/TRA301	1.493,75	1
	25	KE03	2 x 4	4	CA20 A410/TRA301	1.755,95	1
Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalterleri (0 - 1 - Start)	32	KE03	2 x 6	4	C26 A410/TRA301	2.036,80	1
	20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A425/TRA101	733,00	1
	25	KE01	2 x 4	2	CA20 A425/TRA101	843,90	1
	32	KE02	2 x 6	2	C26 A425/TRA201	1.120,60	1
Çift Devirli Motor Şalterleri (0 - 1 - 2)	40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A425/TRA301	1.548,20	1
	63	KE03	2 x 16	2	C42 A425/TRA301	1.693,00	1
	20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A440/TRA301	1.493,75	1
	25	KE03	2 x 4	4	CA20 A440/TRA301	1.759,15	1
Çift Devirli Motor Şalterleri (1 - 0 - 2)	32	KE03	2 x 6	4	C26 A440/TRA301	2.036,80	1
	20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A441/TRA301	1.478,85	1
	25	KE03	2 x 4	4	CA20 A441/TRA301	1.700,55	1
32	KE03	2 x 6	4	C26 A441/TRA301	2.036,80	1	

Kod Yapısı

CA10 A200/TRA?0?

Kutu tipi 1 = KE 01
2 = KE 02
3 = KE 03

Kol tipi 1 = I Kol
2 = S/K kilitli
3 = G/S kilitli

Verilen kodlar standart "I" kollu şalterleri yapılan kutulu kombinasyonları içerir.
Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah Asma Kilit takılabilen kutulu şalter kombinasyonları için siparişte ;
Sarı - Kırmızı Asma Kilit Mekanizma için : CA?? A???/TRA?02
Gri - Siyah Asma Kilit Mekanizma için : CA?? A???/TRA?03 kodunu kullanınız.

Örnek : Sarı - Kırmızı asma kilit mekanizmalı 20A. monofaze kutulu aç-kapa şalter için : CA10 A200/TRA102
Gri - Siyah asma kilit mekanizmalı 20A. monofaze kutulu aç-kapa şalter için : CA10 A200/TRA103

Şalter Kutuları



KE

Koruma Sınıfı	Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
IP65	CA10-CA20	KE kutu - yerli	KE 01	285,30	10
IP65	CA10B-CA20B ... C42 / KG10B ... KG32B	KE kutu - yerli	KE 02	392,90	10
IP65	C26 ... C42 / KG10B ... KG64B	KE kutu - yerli	KE 03	640,80	5

Sipariş Kodu	Max. Kullanılacak Yuva (CA10 için)	Max. Kullanılacak Yuva (CA20 için)	Max. Kullanılacak Yuva (C26 için)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)
KE 01	CA10 Max. 3 Yuva	CA20 Max. 2 Yuva		48x48
KE 02	CA10B Max. 4 Yuva	CA20B Max. 2 Yuva	C26 Max. 2 Yuva, C32 Max. 1 Yuva, C42 Max. 1 Yuva	64x64
KE 03	CA10B Max. 7 Yuva	CA20B Max. 5 Yuva	C26 Max. 5 Yuva, C32 Max. 3 Yuva, C42 Max. 3 Yuva	64x64

Şalter Aksesuarları



SOV 750D



SOV 760 / A

Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması - göbekten kilitli	S0 V750D	1.490,72	1
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	S0 V760/A	3.215,39	1
CA10-CA20	SO mil - 1 m. asimetrik profil	S0D M099-99	1.229,77	1
CA10-CA20	FT1, FT2 Ø22 mm tek delikli montaj ilavesi	S0E T160/1F	125,98	1
CA10-CA20	IP65 lastik conta	S0C T150K	56,99	1
CA10-CA20	VE1 Raya Montaj ilavesi	S0D T111K	149,97	1
C26-C32-C42	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	S1 V760/A	5.668,92	1
C32	C32 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A03 YMPE	S1 M160/B03	75,59	1
C42	C42 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A04	S1 M160/A0	63,59	1
C26-C32-C42	S1 mil - 1 m. asimetrik profil	S1B M099-99	1.931,63	1
C26-C32-C42	IP65 lastik conta	S1C T150K	251,95	1
C26-C32-C42	Geri dönüş kilitleme mekanizması	S1 M400/B	1.019,81	1
C26 - C32 - C42	VE1 Raya Montaj ilavesi	S1D T146K	296,94	1
C80-L100-L230	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	S2 V760/A	12.867,55	1
C80-L100-L230	S2 mil - 1 m. asimetrik profil	S2 M099-99	2.201,58	1
C26-C32-C42	S1-Türklung ilavesi	S1 M280D B 24S-EF	890,83	1
C80-L100-L160	S2-Türklung ilavesi	S2 M280D A 24S-EF	1.262,76	1
	S0 PN Kutu	911009100060	211,86	1
	S0D T146 K VE1 Raya Montaj ilavesi	811099900008	131,97	1

CA4 Serisi Mini Pako Şalterler



CA4



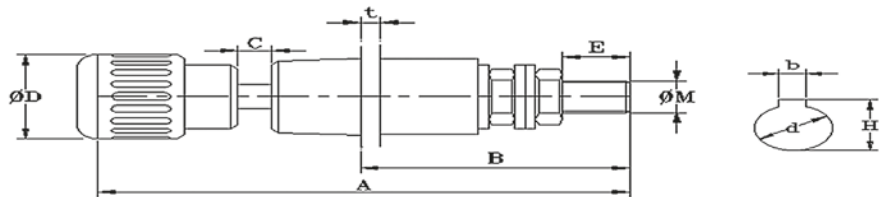
30 x30

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
10	Voltmetre Komütatörü 4 poz (0-LL)	2	CA4 A004-600 FS2	42,14	1
10	Voltmetre Komütatörü 7 poz (LL-0-LN)	3	CA4 A007-600 FS2	51,28	1
10	Ampermetre Komütatörü	3	CA4 A048-600 FS2	54,40	1
10	Monofaze Açma Kapama 1x(0-1)	1	CA4 A200-600 FS2	26,16	1
10	İki fazlı Açma Kapama 2x(0-1)	1	CA4 A201-600 FS2	30,35	1
10	Trifaze Açma Kapama 3x(0-1)	2	CA4 A202-600 FS2	36,60	1
10	Dört fazlı Açma Kapama 4x(0-1)	2	CA4 A203-600 FS2	40,84	1
10	Monofaze Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A210-600 FS2	30,35	1
10	İki fazlı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A211-600 FS2	40,84	1
10	Trifaze Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A212-600 FS2	49,48	1
10	Monofaze Yaylı Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A214-600 FS2	28,61	1
10	İki fazlı Yaylı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A215-600 FS2	39,03	1
10	Trifaze Yaylı Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A216-600 FS2	49,48	1
10	Monofaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 1x(1-2)	1	CA4 A220-600 FS2	28,61	1
10	İki fazlı Sıfırsız Kutup Değiştirici 2x(1-2)	2	CA4 A221-600 FS2	39,03	1
10	Trifaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 3x(1-2)	3	CA4 A222-600 FS2	51,99	1

Born Klemensler



NOM. AKIM A	BOYUTLAR						TESPİT DELİĞİ				RENK	Birim Fiyat t / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	A	B	C	D	E	M	t	d	H	b			
32	45	18	4	14	3	M4	2	9.5	10.5	1.2	■ ■ ■ ■	149,97	25
63	54	24	4	16	6	M6x0,75	2	9.5	11.5	3	■ ■ ■ ■	179,97	25
100	79	40	5	21	10	M8x0,75	3	12.5	14.5	4.5	■ ■ ■ ■	284,95	15



Sarı - Kırmızı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



48 x 48



64 x 64

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T202/01E	328,70	10
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01E	413,80	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01E	499,00	10
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01E	415,00	10
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01E	535,10	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01E	625,50	10
20	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T202/01EG	360,10	10
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01EG	445,20	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01EG	530,30	10
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01EG	446,30	10
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01EG	566,40	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01EG	656,90	10

Gri - Siyah Kilit Mekanizmalı Ana Şalterler



48 x 48



64 x 64

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T102/01E	328,70	10
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01E	413,80	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01E	499,00	10
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01E	415,00	10
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01E	535,10	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01E	625,50	10
20	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T102/01EG	360,10	10
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01EG	445,20	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01EG	530,30	10
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01EG	446,30	10
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01EG	566,40	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01EG	656,90	10

5 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



64 x 64

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA10B A341+S1 V840G/D6	632,85	1
25	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA20B A341+S1 V840G/D6	790,75	1
32	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C26 A341+S1 V840G/D6	1.037,40	1
40-50	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C32 A341+S1 V840G/D6	1.259,30	1
63	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C42 A341+S1 V840G/D6	1.556,60	1

6 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



64 x 64

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA10B A342+S1 V840G/D6	780,05	1
25	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA20B A342+S1 V840G/D6	963,65	1
32	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C26 A342+S1 V840G/D6	1.131,20	1
40-50	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C32 A342+S1 V840G/D6	1.482,80	1
63	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C42 A342+S1 V840G/D6	1.984,60	1

3 Kutuplu, Pano Kapağına Montaj "E" Emniyet Şalterleri



KG41B T203 / 01E

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG10A T203/04 E	35,67	6
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/01 EG	21,06	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/01 E	40,67	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/01 E	35,06	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/01 E	38,37	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T203/01 E	45,59	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T203/01 E	62,90	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T203/01 E	103,30	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T203/01 E	128,23	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T203/01 E	168,77	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T203/01 E	211,72	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T203/01 E	241,48	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T203/05 E	334,32	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T203/05 E	452,84	1

4 Kutuplu (3+N), Pano Kapağına Montaj "E" Emniyet Şalterleri



KG32B T204/01E

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG10A T204/01 E	33,99	6
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T204/01 EG	25,27	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/01 E	44,76	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/01 E	45,75	2
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/01 E	49,35	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T204/01 E	87,23	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T204/01 E	94,53	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T204/01 E	127,09	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T204/01 E	159,91	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T204/01 E	214,58	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T204/01 E	270,57	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T204/01 E	311,78	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T204/05 E	488,86	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T204/05 E	667,14	1

3 Kutuplu, Pano Tabanına Montaj "VE" Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



KG41B T203 / 09 VE

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG10A T203/68 VE	51,19	6
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/09 VE	35,29	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/09 VE	53,23	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/09 VE	53,06	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/09 VE	56,27	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T203/09 VE	62,90	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T203/09 VE	80,04	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T203/09 VE	124,54	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T203/09 VE	152,26	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T203/09 VE	198,12	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T203/09 VE	236,61	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T203/09 VE	263,90	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T203/13 VE	383,79	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T203/13 VE	501,20	1

4 Kutuplu (3+N), Pano Tabanına Montaj "VE" Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



KG32B T204/09 VE

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T204/09 VE	36,93	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/09 VE	60,77	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/09 VE	65,16	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/09 VE	68,00	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T204/09 VE	101,90	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T204/09 VE	113,79	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T204/09 VE	148,32	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T204/09 VE	184,00	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T204/09 VE	243,98	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T204/09 VE	295,50	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T204/09 VE	334,20	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T204/13 VE	540,57	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T204/13 VE	687,85	1

Topraklama ve Nötr Klemensleri



K3 H052 / D

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Max. İletken Kesiti mm ²	Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
32	6	KG 20-32B	- Topraklama Klemensi	K0 H052/A	7,93	1
63	16	KG 41-64B	- Topraklama Klemensi	K1 H052/B	10,26	1
100	35	KG 80-100	- Topraklama Klemensi	K2 H052/C	15,62	1
160	95	KG 125-160	- Topraklama Klemensi	K3 H052/H	55,12	1
315	185	KG 250-315	- Topraklama Klemensi	K3 H052/D	92,07	1
32	6	KG 20-32B	- Nötr Klemensi	K0 H053/A	7,92	1
63	16	KG 41-64B	- Nötr Klemensi	K1 H053/B	10,26	1
100	35	KG 80-100	- Nötr Klemensi	K2 H053/C	18,00	1
160	95	KG 125-160	- Nötr Klemensi	K3 H053/H	55,12	1
315	185	KG 250-315	- Nötr Klemensi	K3 H053/D	92,07	1

Yardımcı Kontaktlar

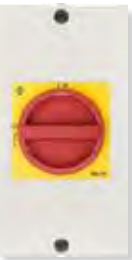


K0 H010 / A11-E

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Max. İletken Kesiti mm ²	Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
10	1.5	KG 20-32B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K0 H010/A11-E	18,17	1
10	1.5	KG 20-32B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K0 H010/A11-VE	18,17	1
16	4	KG 41-64B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K1 H010/A11-E	21,07	1
16	4	KG 41-64B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K1 H010/A11-VE	20,09	1
16	4	KG 80-105	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K2 H010/A11-E	25,23	1
16	4	KG 80-105	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K2 H010/A11-VE	25,23	1
16	4	KG 125-160	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3A H010/A21-E	57,93	1
16	4	KG 125-160	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3A H010/A21-VE	38,47	1
16	4	KG 250-315	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3 H010/A21-E	38,47	1
16	4	KG 250-315	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3 H010/A21-VE	38,47	1

Tamir - Bakım ve Emniyet Şalterleri

IP66/67 Kutulu, 3 Kutuplu, Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri

CG 8 T203/TR0033 KS51
KG 10...32 T203/TR0033 K

KG41...100 T203/33 KL...

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	120x85x80	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/TR0033 KS51	31,88	1
20	120x85x80	2,5	3,7	5,5	KG10 T203/TR0033 KS51	37,91	1
25	120x85x80	6	5,5	7,5	KG20 T203/TR0033 KS51	48,05	1
32	120x85x80	6	7,5	11	KG32 T203/TR0033 KS51	48,29	1
40	190x100x93	16	11	15	KG41 T203/33 KL11V	80,49	1
63	190x100x93	16	18.5	22	KG64 T203/33 KL11V	97,05	1
80	250x145x107	50	22	30	KG80 T203/33 KL71V	169,42	1
100	250x145x107	50	30	37	KG100 T203/33 KL71V	194,35	1
125	250x145x107	50	37	45	KG105 T203/75 KL71	235,94	1
125	360x250x200	95	37	45	KG125 T203/TR0034 TP1 ***	559,98	1
160	360x250x200	95	45	55	KG160 T203/TR0034 TP1 ***	585,39	1
250	560x280x180	185	55	90	KG250 T203/36 STM ***	796,86	1
315	560x280x180	185	75	110	KG315 T203/36 STM ***	1.080,45	1

4 kutuplu tipler için Satış Ekibimiz ile iletişime geçiniz.

*** STM kutular IP 65 koruma sınıfına sahiptir.

IP66/IP67 Kutulu, 3 Kutuplu, 1 NA + 1 NK Yardımcı Kontaklı Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri



CG 8 T203/TR0040 KS51
KG 10...32 T203/TR0040 KS51



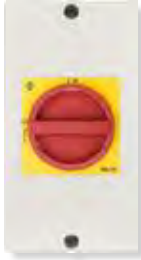
KG41...100 T203/40 KL...

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Am-balaj Miktarı Ad.
20	160x85x82	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/TR0041 KS51*	36,10	1
20	160x85x82	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/TR0042 KS51**	36,10	1
20	160x85x82	2,5	3,7	5,5	KG10 T203/TR0040 KS51	51,97	1
25	160x85x82	6	5,5	7,5	KG20 T203/TR0040 KS51	69,08	1
32	160x85x82	6	7,5	11	KG32 T203/TR0040 KS51	72,10	1
32	160x85x82	6	7,5	11	KG32 T203/40 KL51V	82,67	1
40	190x100x93	16	11	15	KG41 T203/40 KL11V	100,58	1
63	190x100x93	16	18,5	22	KG64 T203/40 KL11V	117,69	1
80	250x145x107	50	22	30	KG80 T203/40 KL71V	189,22	1
100	250x145x107	50	30	37	KG100 T203/40 KL71V	214,13	1
125	380x280x180	50	37	45	KG105 T203/40 KL71V	256,31	1
160	380x280x180	95	45	55	KG160 T203/43 STM	838,32	1

* 1 NK yardımcı kontaklı

** 1 NA yardımcı kontaklı

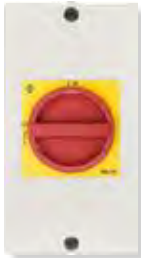
IP66/IP67 Kutulu, 4 Kutuplu, 1 NA + 1 NK Yardımcı Kontaklı Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterler



KG10 T04/40KL...

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Am-balaj Miktarı Ad.
20	190x100x93	2,5	3,7	5,5	KG10 T204/40 KS51V	70,60	1
25	190X100X93	6	5,5	7,5	KG20 T204/40 KL11V	95,68	1
32	190X100X93	6	7,5	11	KG32 T204/40 KL11V	104,10	1
40	190X100X93	16	11	15	KG41 T204/40 KL11V	147,61	1
63	190X100X93	16	18,5	22	KG64 T204/40 KL11V	178,75	1
80	250X145X107	50	22	30	KG80 T204/40 KL71V	217,74	1
100	250X145X107	50	30	37	KG100 T204/40 KL71V	244,73	1
125	250X145X107	50	37	45	KG105 T204/40 KL71V	339,39	1

IP66/IP67 Kutulu, 6 Kutuplu, 1 NA + 1 NK Yardımcı Kontaklı Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri



KG10...64B T206/40 K...

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Am-balaj Miktarı Ad.
20	120x85x90	2,5	3,7	5,5	KG10 T206/40 KS51V	80,21	1
25	190x100x93	6	5,5	7,5	KG20B T206/40 KL11V	110,57	1
32	190x100x93	6	7,5	11	KG32B T206/40 KL11V	115,40	1
40	250x145x107	16	11	15	KG41B T206/40 KL71V	214,80	1
63	250x145x107	16	18,5	22	KG64B T206/40 KL71V	219,23	1
80	360x250x200	50	22	30	KG80C T206/TR0041 TP1	512,58	1
100	360x250x200	50	30	37	KG100C T206/TR0041 TP1	541,92	1
125	400x300x172	95	37	45	KG125 T206/91 STM	827,83	1
160	400x300x172	95	45	55	KG160 T206 /91 STM	889,35	1
315	560x380x280	185	55	132	C316 T206/48 STM	3.202,31	1