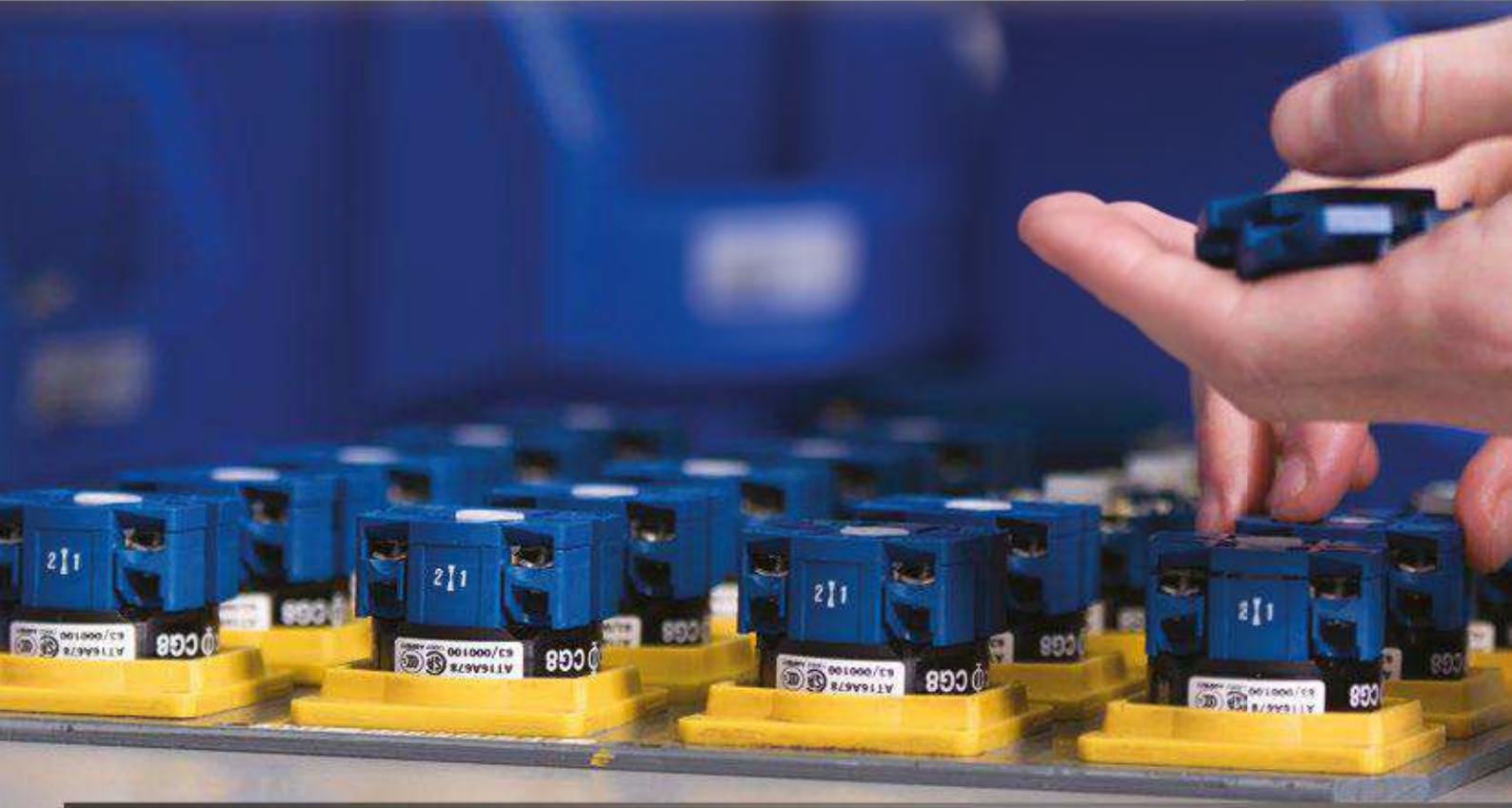




Tamir - Bakım ve Emniyet Şalterleri



Tamir - Bakım Şalterleri Yerli KS51 Kutulu

- 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.



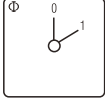
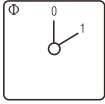
Yassiören Mahallesi, Hifa Sokak No:4
34277 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr

Pako Şalterleri, Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri

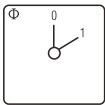
- Açma Kapama
- Ölçü Komütatörleri
- Kutup Değiştiricileri
- Motor Kumanda Şalterleri
- Grup Şalterleri
- Kademeli Şalterler
- CA4 Mini Pako Şalterler
- Pano Kapağına ve Tabana Montaj
- 3 ve 4 Kutuplu Tamir Bakım ve Emniyet Şalterleri
- IP65 Kutulu Şalterler
- Topraklama ve Nötr Klemensleri
- Yardımcı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



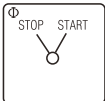
0-1 Açma Kapama

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

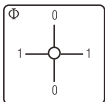
CA 10 A202

Dört Fazlı (Trifaze Nötrlü)
4 x (0-1)

Start - StopPako Şalter

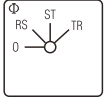


Trifaze Rotatif Pako Şalter

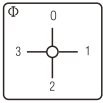


Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A200	282,20	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A200	319,20	20
25	48x48	2x4	1	CA20	A200	416,20	30
25	64x64	2x4	1	CA20B	A200	453,20	20
32	64x64	2x6	1	C26	A200	556,90	10
32	88 x88	2x6	1	C26B	A200	610,15	1
40-50	64x64	2x10	1	C32	A200	644,30	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B	A200	697,55	1
63	64x64	2x16	1	C42	A200	744,60	10
63	88x88	2x16	1	C42B	A200	797,85	1
115	88x88	35	1	C80	A200	1.499,60	1
160	88x88	70	2	L160	A200	2.465,20	1
230	88x88	95	2	L230	A200	2.715,20	1
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A201	387,10	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A201	424,10	20
25	48x48	2x4	1	CA20	A201	488,50	30
25	64x64	2x4	1	CA20B	A201	525,50	20
32	64x64	2x6	1	C26	A201	687,80	10
32	88 x88	2x6	1	C26B	A201	741,05	1
40-50	64x64	2x10	1	C32	A201	816,30	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B	A201	869,55	1
63	64x64	2x16	1	C42	A201	961,60	10
63	88x88	2x16	1	C42B	A201	1.014,85	1
115	88x88	35	1	C80	A201	1.763,10	1
160	88x88	70	2	L160	A201	3.321,10	1
230	88x88	95	2	L230	A201	3.490,60	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A202	487,30	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A202	524,30	20
25	48x48	2x4	2	CA20	A202	630,10	30
25	64x64	2x4	2	CA20B	A202	667,10	20
32	64x64	2x6	2	C26	A202	850,10	10
32	88 x88	2x6	2	C26B	A202	903,35	1
40-50	64x64	2x10	2	C32	A202	1.070,00	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A202	1.123,25	1
63	64x64	2x16	2	C42	A202	1.305,40	10
63	88x88	2x16	2	C42B	A202	1.358,65	1
115	88x88	35	2	C80	A202	2.365,30	1
160	88x88	70	4	L160	A202	4.789,30	1
230	88x88	95	4	L230	A202	5.070,50	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A203	587,40	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A203	624,40	20
25	48x48	2x4	2	CA20	A203	736,60	30
25	64x64	2x4	2	CA20B	A203	773,60	20
32	64x64	2x6	2	C26	A203	1.022,60	10
32	88 x88	2x6	2	C26B	A203	1.075,85	1
40-50	64x64	2x10	2	C32	A203	1.248,40	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A203	1.301,65	1
63	64x64	2x16	2	C42	A203	1.525,80	10
63	88x88	2x16	2	C42B	A203	1.579,05	1
115	88x88	35	2	C80	A203	2.690,90	1
160	88x88	70	4	L160	A203	5.655,40	1
230	88x88	95	4	L230	A203	5.998,70	1
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A176	406,50	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A176	443,50	20
25	48x48	2x4	1	CA20	A176	529,80	30
25	64x64	2x4	1	CA20B	A176	566,80	20
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A208	504,00	10
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A208	541,00	10
25	48x48	2x4	2	CA20	A208	662,60	10
25	64x64	2x4	2	CA20B	A208	699,60	10
32	64x64	2x6	2	C26	A208	846,20	10
32	88 x88	2x6	2	C26B	A208	899,45	1
40-50	64x64	2x10	2	C32	A208	1.032,00	5
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A208	1.085,25	1
63	64x64	2x16	2	C42	A208	1.345,00	5
63	88x88	2x16	2	C42B	A208	1.398,25	1
115	88x88	35	2	C80	A208	2.380,70	1
160	88x88	70	4	L160	A208	4.560,50	1
230	88x88	95	4	L230	A208	5.040,40	1

Ölçü Komütatörleri

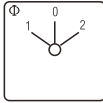
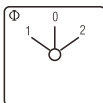
Voltmetre Komütatörü
4 Poz (0-LL)

Voltmetre Komütatörü
7 Poz (LL-0-LN)


CA10 A007

Ampermetre Komütatörü
(0-1-2-3)


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	604,20	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A004	641,20	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A004	763,40	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A004	800,40	20
63	64 x 64	2x16	2	C42	A004	2.340,40	20
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A007	893,90	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A007	930,90	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A007	1.114,40	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A007	1.151,40	20
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A058	881,20	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A058	918,20	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A058	1.195,20	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A058	1.232,20	20

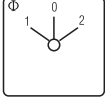
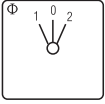
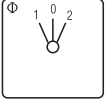
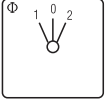
Kutup Değiştiriciler

Monofaze
1 x (1-0-2)

İki Fazlı
2 x (1-0-2)

Üç Fazlı
3 x (1-0-2)

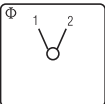

C 32B A212

20	48 x 48	2x2,5	1	CA10	A210	380,50	30
20	64 x 64	2x2,5	1	CA10B	A210	417,50	20
25	48 x 48	2x4	1	CA20	A210	534,90	30
25	64 x 64	2x4	1	CA20B	A210	571,90	20
32	64 x 64	2x6	1	C26	A210	693,40	10
32	88 x 88	2x6	1	C26B	A210	746,65	1
40-50	64 x 64	2x10	1	C32	A210	804,70	10
40-50	88 x 88	2x10	1	C32B	A210	857,95	1
63	64 x 64	2x16	1	C42	A210	949,10	10
63	88 x 88	2x16	1	C42B	A210	1.002,35	1
115	88 x 88	35	1	C80	A210	1.812,90	1
160	88 x 88	70	2	L160	A210	3.226,70	1
230	88 x 88	95	2	L230	A210	3.552,00	1
20	48 x 48	2x2,5	2	CA10	A211	573,00	30
20	64 x 64	2x2,5	2	CA10B	A211	610,00	20
25	48 x 48	2x4	2	CA20	A211	737,00	30
25	64 x 64	2x4	2	CA20B	A211	774,00	20
32	64 x 64	2x6	2	C26	A211	1.002,40	10
32	88 x 88	2x6	2	C26B	A211	1.055,65	1
40-50	64 x 64	2x10	2	C32	A211	1.228,20	10
40-50	88 x 88	2x10	2	C32B	A211	1.281,45	1
63	64 x 64	2x16	2	C42	A211	1.531,80	10
63	88 x 88	2x16	2	C42B	A211	1.585,05	1
115	88 x 88	35	2	C80	A211	2.745,20	1
160	88 x 88	70	4	L160	A211	5.527,90	1
230	88 x 88	95	4	L230	A211	6.042,40	1
20	48 x 48	2x2,5	3	CA10	A212	730,30	30
20	64 x 64	2x2,5	3	CA10B	A212	767,30	20
25	48 x 48	2x4	3	CA20	A212	1.022,80	30
25	64 x 64	2x4	3	CA20B	A212	1.059,80	20
32	64 x 64	2x6	3	C26	A212	1.318,80	10
32	88 x 88	2x6	3	C26B	A212	1.372,05	1
40-50	64 x 64	2x10	3	C32	A212	1.637,90	10
40-50	88 x 88	2x10	3	C32B	A212	1.691,15	1
63	64 x 64	2x16	3	C42	A212	2.110,00	5
63	88 x 88	2x16	3	C42B	A212	2.163,25	1
115	88 x 88	35	3	C80	A212	3.655,30	1
160	88 x 88	70	6	L160	A212	8.245,10	1
230	88 x 88	95	6	L230	A212	8.724,80	1

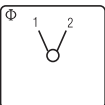
Kutup Değiştiriciler

Dört Fazlı
4 x (1-0-2)Monofaze
1 x (1-0-2) Yaylıİki Fazlı
2 x (1-0-2) YaylıÜç Fazlı
3 x (1-0-2) Yaylı

Monofaze 1 x (1-2)

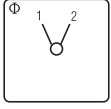


İki Fazlı 2 x (1-2)



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	4	CA10 A213	1.004,50	20
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A213	1.041,50	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A213	1.257,00	20
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A213	1.294,00	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A213	1.704,60	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A213	1.757,85	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A213	2.038,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A213	2.092,15	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A213	2.726,80	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A213	2.780,05	1
115	88 x 88	35	4	C80 A213	4.681,50	1
160	88 x 88	70	8	L160 A213	10.390,90	1
230	88 x 88	95	8	L230 A213	10.750,50	1
20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A214	419,30	30
20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A214	456,30	20
25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A214	548,70	30
25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A214	585,70	20
32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A214	707,40	10
32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A214	760,65	1
40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A214	817,30	10
40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A214	870,55	1
63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A214	962,80	10
63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A214	1.016,05	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A215	604,20	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A215	641,20	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A215	776,10	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A215	813,10	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A215	1.032,00	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A215	1.085,25	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A215	1.241,80	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A215	1.295,05	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A215	1.589,70	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A215	1.642,95	1
115	88 x 88	35	2	C80 A215	2.887,50	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A216	750,30	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A216	787,30	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A216	1.039,10	30
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A216	1.076,10	20
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A216	1.345,70	20
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A216	1.398,95	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A216	1.680,50	20
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A216	1.733,75	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A216	2.121,40	10
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A216	2.174,65	1
20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A220	398,90	30
20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A220	435,90	20
25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A220	534,90	30
25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A220	571,90	20
32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A220	684,50	10
32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A220	737,75	1
40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A220	828,70	10
40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A220	881,95	1
63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A220	949,10	10
63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A220	1.002,35	1
115	88 x 88	35	1	C80 A220	1.877,70	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A221	583,60	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A221	620,60	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A221	737,00	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A221	774,00	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A221	989,70	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A221	1.042,95	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A221	1.221,20	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A221	1.274,45	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A221	1.526,70	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A221	1.579,95	1
115	88 x 88	35	2	C80 A221	2.840,10	1
160	88 x 88	70	4	L160 A221	6.300,40	1
230	88 x 88	95	4	L230 A221	6.889,50	1

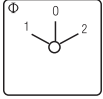
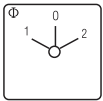
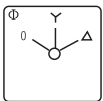
Kutup Değiştiriciler

Üç Fazlı
3 x (1-2)Dört Fazlı
4 x (1-2)

CA20 A223

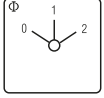
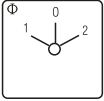
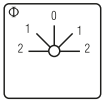
Sürekli Çalışma Akımı Ith A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A222	730,30	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A222	767,30	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A222	1.022,80	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A222	1.059,80	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A222	1.337,80	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A222	1.391,05	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A222	1.629,70	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A222	1.682,95	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A222	2.101,40	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A222	2.154,65	1
115	88 x 88	35	3	C80 A222	3.781,50	1
160	88 x 88	70	6	L160 A222	8.631,50	1
230	88 x 88	95	6	L230 A222	9.533,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A223	986,40	30
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A223	1.023,40	20
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A223	1.257,00	20
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A223	1.294,00	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A223	1.727,40	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A223	1.780,65	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A223	2.100,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A223	2.154,15	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A223	2.692,60	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A223	2.745,85	1
115	88 x 88	35	4	C80 A223	4.725,60	1
230	88 x 88	95	8	L230 A223	11.846,00	1

Motor Kumanda Şalterleri

Monofaze Motor
Enversör ŞalteriTrifaze Enversör Şalteri
(Sağ-Sol)Yıldız Üçgen Şalter
(0 - Y - Δ)Monofaze Yardımcı Sargılı
Motor Şalteri (0-1-start)

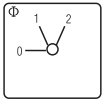
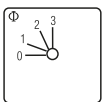
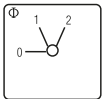
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A400	587,40	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A400	624,40	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A400	753,60	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A400	790,60	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A400	1.046,10	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A400	1.099,35	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A400	1.273,90	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A400	1.327,15	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A400	1.601,80	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A400	1.655,05	1
115	88 x 88	35	3	C80 A400	2.567,70	
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A401	735,80	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A401	772,80	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A401	937,30	30
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A401	974,30	20
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A401	1.235,90	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A401	1.289,15	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A401	1.526,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A401	1.579,55	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A401	1.978,50	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A401	2.031,75	1
115	88 x 88	35	3	C80 A401	3.485,80	1
160	88 x 88	35	4	L160 A401	7.121,60	1
230	88 x 88	95	6	L230 A401	7.838,50	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A410	1.004,50	10
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A410	1.041,50	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A410	1.324,60	10
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A410	1.361,60	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A410	1.704,60	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A410	1.757,85	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A410	2.193,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A410	2.246,55	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A410	2.795,20	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A410	2.848,45	1
115	88 x 88	35	4	C80 A410	4.781,30	1
160	88 x 88	70	8	L160 A410	15.302,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A425	546,60	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A425	583,60	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A425	682,00	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A425	719,00	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A425	888,50	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A425	941,75	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A425	1.107,90	5

Motor Kumanda Şalterleri

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

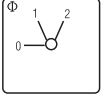
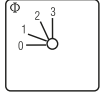
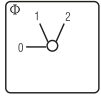
Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A425	1.161,15	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A425	1.284,70	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A425	1.337,95	1
20	48 x 48	2x2,5	4	CA10 A440	1.004,50	20
20	64 x 64	2x2,5	4	CA10B A440	1.041,50	10
25	48 x 48	2x4	4	CA20 A440	1.328,60	20
25	64 x 64	2x4	4	CA20B A440	1.365,60	10
32	64 x 64	2x6	4	C26 A440	1.704,60	10
32	88 x 88	2x6	4	C26B A440	1.757,85	1
40-50	64 x 64	2x10	4	C32 A440	2.173,20	5
40-50	88 x 88	2x10	4	C32B A440	2.226,45	1
63	64 x 64	2x16	4	C42 A440	2.753,70	5
63	88 x 88	2x16	4	C42B A440	2.806,95	1
20	48 x 48	2x2,5	4	CA10 A441	986,40	20
20	64 x 64	2x2,5	4	CA10B A441	1.023,40	10
25	48 x 48	2x4	4	CA20 A441	1.257,00	20
25	64 x 64	2x4	4	CA20B A441	1.294,00	10
32	64 x 64	2x6	4	C26 A441	1.704,60	10
32	88 x 88	2x6	4	C26B A441	1.757,85	1
40-50	64 x 64	2x10	4	C32 A441	2.200,80	5
40-50	88 x 88	2x10	4	C32B A441	2.254,05	1
63	64 x 64	2x16	4	C42 A441	2.873,30	5
63	88 x 88	2x16	4	C42B A441	2.926,55	1
115	88x88	35	4	C80 A441	5.620,30	1
20	48 x 48	2x2,5	6	CA10 A442	1.446,90	10
20	64 x 64	2x2,5	6	CA10B A442	1.483,90	5
25	48 x 48	2x4	6	CA20 A442	1.971,00	10
25	64 x 64	2x4	6	CA20B A442	2.008,00	5
32	64 x 64	2x6	6	C26 A442	2.594,50	5
32	88 x 88	2x6	6	C26B A442	2.647,75	1
40-50	64 x 64	2x10	6	C32 A442	3.257,90	1
40-50	88 x 88	2x10	6	C32B A442	3.311,15	1
63	64 x 64	2x16	6	C42 A442	4.373,10	1
63	88 x 88	2x16	6	C42B A442	4.426,35	1

Grup Şalterleri

2 Grup
(Tek Kutuplu)3 Grup
(Tek Kutuplu)2 Grup
(İki Kutuplu)

20	48x48	2x2,5	1	CA10 A310	429,90	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B A310	466,90	20
25	48x48	2x4	1	CA20 A310	559,80	30
25	64x64	2x4	1	CA20B A310	596,80	20
32	64x64	2x6	1	C26 A310	692,20	10
32	88x88	2x6	1	C26B A310	745,45	1
40-50	64x64	2x10	1	C32 A310	809,20	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B A310	862,45	1
63	64x64	2x16	1	C42 A310	961,30	10
63	88x88	2x16	1	C42B A310	1.014,55	1
115	88x88	35	2	C80 A310	1.464,80	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10 A311	522,00	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B A311	559,00	20
25	48x48	2x4	2	CA20 A311	662,80	30
25	64x64	2x4	2	CA20B A311	699,80	20
32	64x64	2x6	2	C26 A311	869,30	10
32	88x88	2x6	2	C26B A311	922,55	1
40-50	64x64	2x10	2	C32 A311	1.061,20	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B A311	1.114,45	1
63	64x64	2x16	2	C42 A311	1.312,90	10
63	88x88	2x16	2	C42B A311	1.366,15	1
115	88x88	35	2	C80 A311	2.380,70	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10 A312	611,40	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B A312	648,40	20
25	48x48	2x4	2	CA20 A312	765,80	30
25	64x64	2x4	2	CA20B A312	802,80	20
32	64x64	2x6	2	C26 A312	1.057,00	10
32	88x88	2x6	2	C26B A312	1.110,25	1

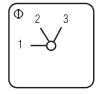
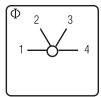
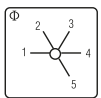
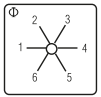
Grup Şalterleri

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	1.200,30	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A312	1.253,55	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A312	1.480,70	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A312	1.533,95	1
115	88 x 88	35	2	C80	A312	2.260,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A313	801,90	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A313	838,90	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A313	1.072,00	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A313	1.109,00	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A313	1.365,00	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A313	1.418,25	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A313	1.692,00	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A313	1.745,25	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A313	2.101,40	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A313	2.154,65	1
115	88 x 88	35	3	C80	A313	3.706,30	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A314	801,90	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A314	838,90	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A314	1.072,00	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A314	1.109,00	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A314	1.365,00	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A314	1.418,25	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A314	1.622,60	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A314	1.675,85	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A314	2.128,60	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A314	2.181,85	1
115	88 x 88	35	3	C80	A314	3.738,80	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)

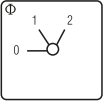
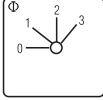
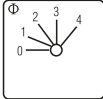
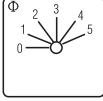
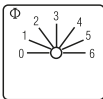
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A230	567,50	20
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A230	604,50	10
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A230	674,50	20
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A230	711,50	10
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A230	887,40	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A230	940,65	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A230	1.068,80	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A230	1.122,05	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A230	1.390,70	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A230	1.443,95	1
115	88 x 88	35	2	C80	A230	2.626,30	1
160	88 x 88	70	4	L160	A230	6.136,80	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A231	620,40	20
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A231	657,40	10
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A231	795,00	20
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A231	832,00	10
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A231	1.054,50	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A231	1.107,75	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A231	1.269,40	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A231	1.322,65	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A231	1.557,10	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A231	1.610,35	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A232	735,80	20
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A232	772,80	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A232	968,70	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A232	1.005,70	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A232	1.277,80	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A232	1.331,05	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A232	1.545,40	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A232	1.598,65	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A232	1.924,10	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A232	1.977,35	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A233	790,20	20
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A233	827,20	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A233	1.122,90	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A233	1.159,90	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	1.381,20	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A233	1.434,45	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A233	1.685,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A233	1.739,15	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A233	2.128,60	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A233	2.181,85	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A234	941,90	20
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A234	978,90	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A234	1.215,00	20
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A234	1.252,00	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A234	1.531,80	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A234	1.585,05	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A234	2.021,50	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A234	2.074,75	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42	A234	2.379,00	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B	A234	2.432,25	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A235	1.004,50	10
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A235	1.041,50	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A235	1.283,40	10
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A235	1.320,40	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A235	1.753,40	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A235	1.806,65	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A235	2.186,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A235	2.240,15	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42	A235	2.822,90	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B	A235	2.876,15	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A236	1.159,50	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A236	1.196,50	10
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A236	1.508,40	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A236	1.545,40	10
32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A236	1.985,60	10
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A236	2.038,85	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A236	2.262,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A236	2.316,15	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A236	3.114,50	5
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B	A236	3.167,75	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A237	1.207,50	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A237	1.244,50	10
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A237	1.611,30	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A237	1.648,30	10
32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A237	2.061,20	10
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A237	2.114,45	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A237	2.556,20	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A237	2.609,45	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A237	3.454,40	5
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B	A237	3.507,65	1
20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10	A238	1.334,90	5
20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B	A238	1.371,90	5
25	48 x 48	2 x 4	6	CA20	A238	1.802,40	5
25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B	A238	1.839,40	5
32	64 x 64	2 x 6	6	C26	A238	2.306,20	5
32	88 x 88	2 x 6	6	C26B	A238	2.359,45	1
40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32	A238	2.908,30	1
40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B	A238	2.961,55	1
63	64 x 64	2 x 16	6	C42	A238	3.423,60	1
63	88 x 88	2 x 16	6	C42B	A238	3.476,85	1

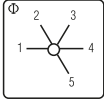
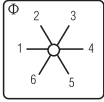
Kademeli Şalterler

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	456,80	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A240	493,80	20
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A240	534,90	30
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A240	571,90	20
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A240	707,40	10
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A240	760,65	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A240	819,30	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A240	872,55	1
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A240	975,70	10
	63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A240	1.028,95	1
	115	88 x 88	35	1	C80 A240	1.872,90	1
	160	88 x 88	70	2	L160 A240	3.059,00	1
	230	88 x 88	95	2	L230 A240	3.464,80	1
3 Kademeli (0-1-2-3) 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A241	567,50	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A241	604,50	20
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A241	650,40	30
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A241	687,40	20
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26 A241	898,20	10
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26B A241	951,45	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A241	1.096,80	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A241	1.150,05	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A241	1.348,90	10
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A241	1.402,15	1
	115	88 x 88	35	2	C80 A241	2.509,80	1
	160	88 x 88	70	4	L160 A241	4.747,50	1
	230	88 x 88	95	4	L230 A241	5.104,20	1
4 Kademeli (0-1-2-3-4) 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A242	604,20	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A242	641,20	20
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A242	765,80	30
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A242	802,80	20
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A242	1.044,20	10
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A242	1.097,45	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A242	1.257,30	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A242	1.310,55	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A242	1.568,80	10
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A242	1.622,05	1
	115	88 x 88	35	2	C80 A242	2.858,20	1
	160	88 x 88	70	4	L160 A242	5.612,30	1
	230	88 x 88	95	4	L230 A242	5.915,30	1
5 Kademeli (0-1-2-3-4-5) 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A243	735,80	20
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A243	772,80	10
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A243	928,60	20
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A243	965,60	10
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A243	1.266,70	10
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A243	1.319,95	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A243	1.537,60	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A243	1.590,85	1
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A243	1.900,60	5
	63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A243	1.953,85	1
	115	88 x 88	35	3	C80 A243	3.549,40	1
	160	88 x 88	70	6	L160 A243	7.357,00	1
	230	88 x 88	95	6	L230 A243	7.777,40	1
6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6) 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A244	915,50	20
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A244	952,50	10
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A244	1.139,70	20
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A244	1.176,70	10
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A244	1.381,20	10
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A244	1.434,45	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A244	1.810,50	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A244	1.863,75	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A244	2.423,20	5
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A244	2.476,45	1
	115	88 x 88	35	4	C80 A244	3.975,40	1
	160	88 x 88	70	8	L160 A244	8.348,50	1
	230	88 x 88	95	8	L230 A244	9.316,70	1
7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7) 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A245	941,90	5
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A245	978,90	5
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A245	1.150,20	5
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A245	1.187,20	5

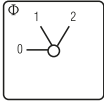
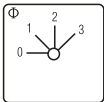
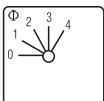
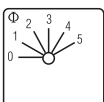
Kademeli Şalterler

	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	1.531,80	5
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A245	1.585,05	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A245	1.957,60	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A245	2.010,85	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A245	2.644,80	5
	63	88 x 88	2x 16	4	C42B A245	2.698,05	1
	115	88 x 88	35	4	C80 A245	4.399,90	1
	160	88 x 88	70	8	L160 A245	9.958,00	1
	230	88 x 88	95	8	L230 A245	9.993,70	1
8 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8) 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A246	1.047,40	5
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A246	1.084,40	5
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A246	1.328,60	5
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A246	1.365,60	5
	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A246	1.753,40	5
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A246	1.806,65	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A246	2.243,80	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A246	2.297,05	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A246	2.963,10	5
	63	88 x 88	2x 16	5	C42B A246	3.016,35	1
	115	88 x 88	35	5	C80 A246	4.928,90	1
	160	88 x 88	70	10	L160 A246	10.865,90	1
	230	88 x 88	95	10	L230 A246	12.134,70	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A247	1.154,50	5
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A247	1.191,50	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A247	1.516,00	5
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A247	1.553,00	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A247	1.985,60	5
9 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9) 	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A247	2.038,85	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A247	2.398,90	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A247	2.452,15	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A247	3.204,90	5
	63	88 x 88	2x 16	5	C42B A247	3.258,15	1
	115	88 x 88	35	5	C80 A247	4.989,80	1
	160	88 x 88	70	10	L160 A247	11.008,80	1
	230	88 x 88	95	10	L230 A247	12.134,70	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A248	1.280,60	5
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A248	1.317,60	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A248	1.644,10	5
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A248	1.681,10	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A248	2.095,40	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A248	2.148,65	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A248	2.692,10	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A248	2.745,35	1
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A248	3.651,20	5
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A248	3.704,45	1
10 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10) 	115	88 x 88	35	6	C80 A248	6.097,10	1
	160	88 x 88	70	12	L160 A248	12.624,00	1
	230	88 x 88	95	12	L230 A248	13.910,90	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A250	801,90	20
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A250	838,90	10
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A250	1.058,60	20
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A250	1.095,60	10
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A250	1.344,10	5
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A250	1.397,35	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A250	1.709,80	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A250	1.763,05	1
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A250	2.195,30	5
	63	88 x 88	2x 16	3	C42B A250	2.248,55	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A251	996,10	20
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A251	1.033,10	10
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A251	1.236,40	20
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A251	1.273,40	10
	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A251	1.753,40	5
İki fazlı sıfırsız	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A251	1.806,65	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A251	2.111,60	5
3 Kademeli (1-2-3) 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A251	996,10	20
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A251	1.033,10	10
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A251	1.236,40	20
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A251	1.273,40	10
	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A251	1.753,40	5
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A251	1.806,65	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A251	2.111,60	5
4 Kademeli (1-2-3-4) 							

Kademeli Şalterler

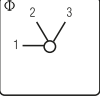
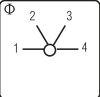
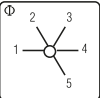
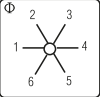
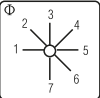
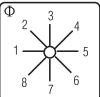
4 Kademeli
(1-2-3-4)5 Kademeli
(1-2-3-4-5)6 Kademeli
(1-2-3-4-5-6)

İki fazlı sıfırlı

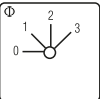
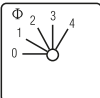
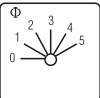
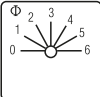
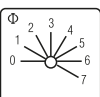
2 Kademeli
(0-1-2)3 Kademeli
(0-1-2-3)4 Kademeli
(0-1-2-3-4)5 Kademeli
(0-1-2-3-4-5)

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	2.164,85	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A251	2.753,70	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A251	2.806,95	1
115	88 x 88	35	4	C80 A251	6.850,10	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A252	1.207,50	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A252	1.244,50	5
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A252	1.569,70	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A252	1.606,70	5
32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A252	2.147,10	5
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A252	2.200,35	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A252	2.578,40	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A252	2.631,65	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A252	3.333,20	5
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A252	3.386,45	1
115	88 x 88	35	5	C80 A252	6.949,60	1
20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A253	1.503,40	10
20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A253	1.540,40	5
25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A253	1.894,80	10
25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A253	1.931,80	5
32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A253	2.566,60	5
32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A253	2.619,85	1
40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A253	3.178,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A253	3.232,15	1
63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A253	3.956,30	5
63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A253	4.009,55	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A260	604,20	10
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A260	641,20	5
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A260	842,10	10
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A260	879,10	5
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A260	1.054,50	5
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A260	1.107,75	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A260	1.238,70	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A260	1.291,95	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A260	1.557,10	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A260	1.610,35	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A261	790,20	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A261	827,20	5
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A261	1.113,00	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A261	1.150,00	5
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A261	1.345,70	5
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A261	1.398,95	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A261	1.698,10	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A261	1.751,35	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A261	2.186,80	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A261	2.240,05	1
115	88 x 88	35	3	C80 A261	3.930,40	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A262	1.004,50	10
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A262	1.041,50	5
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A262	1.272,00	10
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A262	1.309,00	5
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A262	1.731,00	5
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A262	1.784,25	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A262	2.137,60	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A262	2.190,85	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A262	2.707,50	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A262	2.760,75	1
115	88 x 88	35	4	C80 A262	4.936,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A263	1.185,90	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A263	1.222,90	5
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A263	1.587,60	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A263	1.624,60	5
32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A263	2.082,00	5
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A263	2.135,25	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A263	2.565,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A263	2.618,55	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A263	3.333,20	5
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A263	3.386,45	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	1.159,50	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A270	1.196,50	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A270	1.508,40	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A270	1.545,40	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A270	1.906,00	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A270	1.959,25	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A270	2.385,70	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A270	2.438,95	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A270	3.140,20	5
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A270	3.193,45	1
	115	88 x 88	35	5	C80 A270	5.694,50	1
4 Kademeli (1-2-3-4) 	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A271	1.495,80	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A271	1.532,80	5
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A271	1.954,60	10
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A271	1.991,60	5
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A271	2.465,20	5
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A271	2.518,45	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A271	3.100,40	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A271	3.153,65	1
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A271	3.912,00	5
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A271	3.965,25	1
	115	88 x 88	35	6	C80 A271	7.251,30	1
5 Kademeli (1-2-3-4-5) 	20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10 A272	1.713,70	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B A272	1.750,70	1
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20 A272	2.360,10	1
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B A272	2.397,10	1
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26 A272	3.029,40	1
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B A272	3.082,65	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32 A272	3.780,50	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B A272	3.833,75	1
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42 A272	4.991,60	1
	63	88 x 88	2 x 16	8	C42B A272	5.044,85	1
6 Kademeli (1-2-3-4-5-6) 	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10 A273	2.143,90	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B A273	2.180,90	1
	25	48 x 48	2 x 4	9	CA20 A273	3.049,90	1
	25	64 x 64	2 x 4	9	CA20B A273	3.086,90	1
	32	64 x 64	2 x 6	9	C26 A273	3.602,30	1
	32	88 x 88	2 x 6	9	C26B A273	3.655,55	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	9	C32 A273	4.511,10	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	9	C32B A273	4.564,35	1
	63	64 x 64	2 x 16	9	C42 A273	5.919,90	1
	63	88 x 88	2 x 16	9	C42B A273	5.973,15	1
7 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7) 	20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10 A274	2.317,60	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B A274	2.354,60	1
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20 A274	3.234,40	1
	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B A274	3.271,40	1
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26 A274	4.208,50	1
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B A274	4.261,75	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32 A274	5.128,10	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B A274	5.181,35	1
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42 A274	6.541,50	1
	63	88 x 88	2 x 16	11	C42B A274	6.594,75	1
8 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8) 	20	48 x 48	2 x 2,5	12	CA10 A275	2.633,70	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	12	CA10B A275	2.670,70	1
	25	48 x 48	2 x 4	12	CA20 A275	3.524,10	1
	25	64 x 64	2 x 4	12	CA20B A275	3.561,10	1
	32	64 x 64	2 x 6	12	C26 A275	4.733,50	1
	32	88 x 88	2 x 6	12	C26B A275	4.786,75	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	12	C32 A275	5.754,90	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	12	C32B A275	5.808,15	1
	63	64 x 64	2 x 16	12	C42 A275	7.949,70	1
	63	88 x 88	2 x 16	12	C42B A275	8.002,95	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	776,10	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A280	813,10	5
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A280	1.099,10	10
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A280	1.136,10	5
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A280	1.345,70	1
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A280	1.398,95	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A280	1.639,30	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A280	1.692,55	1
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A280	2.176,60	5
	63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A280	2.229,85	5
	115	88 x 88	35	3	C80	A280	3.782,70	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A281	1.159,50	10
3 Kademeli (0-1-2-3) 	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A281	1.196,50	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A281	1.481,70	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A281	1.518,70	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A281	1.906,00	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A281	1.959,25	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A281	2.385,70	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A281	2.438,95	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A281	3.204,40	5
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B	A281	3.257,65	5
	115	88 x 88	35	5	C80	A281	5.340,80	1
	160	88 x 88	70	10	L160	A281	13.522,40	1
	230	88 x 88	95	10	L230	A281	14.130,40	1
4 Kademeli (0-1-2-3-4) 	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10	A282	1.472,80	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B	A282	1.509,80	5
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20	A282	1.925,90	10
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B	A282	1.962,90	5
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26	A282	2.465,20	5
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B	A282	2.518,45	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32	A282	3.100,40	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B	A282	3.153,65	1
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42	A282	3.976,30	1
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B	A282	4.029,55	1
	115	88 x 88	35	6	C80	A282	6.638,20	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10	A283	1.759,80	1
5 Kademeli (0-1-2-3-4-5) 	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B	A283	1.796,80	1
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20	A283	2.330,40	1
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B	A283	2.367,40	1
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26	A283	3.029,40	1
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B	A283	3.082,65	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32	A283	3.780,50	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B	A283	3.833,75	1
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42	A283	5.027,20	1
	63	88 x 88	2 x 16	8	C42B	A283	5.080,45	1
	115	88 x 88	35	8	C80	A283	8.361,20	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10	A284	2.371,70	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B	A284	2.408,70	1
6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6) 	25	48 x 48	2 x 4	9	CA20	A284	3.141,70	1
	25	64 x 64	2 x 4	9	CA20B	A284	3.178,70	1
	32	64 x 64	2 x 6	9	C26	A284	3.602,30	1
	32	88 x 88	2 x 6	9	C26B	A284	3.655,55	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	9	C32	A284	4.672,40	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	9	C32B	A284	4.725,65	1
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42	A284	6.628,80	1
	63	88 x 88	2 x 16	11	C42B	A284	6.682,05	1
	115	88 x 88	35	9	C80	A284	10.172,80	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10	A285	2.414,50	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B	A285	2.451,50	1
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20	A285	3.234,40	1
7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7) 	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B	A285	3.271,40	1
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26	A285	4.390,00	1
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B	A285	4.443,25	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32	A285	5.356,80	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B	A285	5.410,05	1
	63	64 x 64	2 x 16	12	C42	A285	7.270,70	1
	63	88 x 88	2 x 16	12	C42B	A285	7.323,95	1
	115	88 x 88	35	11	C80	A285	11.815,50	1

Kutulu 0 - 1 Açma Kapama Şalterleri



Tek 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.
20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A200/TRA101	630,60	1
25	KE01	2 x 4	1	CA20 A200/TRA101	764,60	1
32	KE02	2 x 6	1	C26 A200/TRA201	1.036,60	1
40-50	KE02	2 x 10	1	C32 A200/TRA201	1.124,00	1
40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A200/TRA301	1.426,70	1
63	KE03	2 x 16	1	C42 A200/TRA301	1.527,00	1
20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A202/TRA101	835,70	1
25	KE01	2 x 4	2	CA20 A202/TRA101	835,70	1
32	KE02	2 x 6	2	C26 A202/TRA201	1.329,80	1
40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A202/TRA301	1.852,40	1
63	KE03	2 x 16	2	C42 A202/TRA301	2.087,80	1

Üç Kutuplu

Kutulu Kutup Değiştirici Şalterler



Tek Kutuplu

20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A210/TRA101	728,90	1
25	KE01	2 x 4	1	CA20 A210/TRA101	883,30	1
32	KE02	2 x 6	1	C26 A210/TRA201	1.173,10	1
40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A210/TRA301	1.587,10	1
63	KE03	2 x 16	1	C42 A210/TRA301	1.731,50	1
20	KE01	2 x 2,5	3	CA10 A212/TRA101	1.078,70	1
25	KE03	2 x 4	3	CA20 A212/TRA301	1.842,20	1
32	KE03	2 x 6	3	C26 A212/TRA301	2.101,20	1
40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A212/TRA301	2.420,30	1
63	KE03	2 x 16	3	C42 A212/TRA301	2.892,40	1

Üç Kutuplu

Kutulu Motor Kumanda Şalterleri

Monofaze Motor Enversör Şalterleri

20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A400/TRA101	935,80	1
25	KE02	2 x 4	2	CA20 A400/TRA101	1.102,00	1
32	KE03	2 x 6	2	C26 A400/TRA201	1.525,80	1
40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A400/TRA301	2.056,30	1
63	KE03	2 x 16	2	C42 A400/TRA301	2.384,20	1

Trifaze Enversör Şalterleri (Sağ - Sol)

20	KE02	2 x 2,5	3	CA10 A401/TRA201	1.252,50	1
25	KE03	2 x 4	3	CA20 A401/TRA301	1.756,70	1
32	KE03	2 x 6	3	C26 A401/TRA301	2.018,30	1
40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A401/TRA301	2.308,70	1
63	KE03	2 x 16	3	C42 A401/TRA301	2.760,90	1

Yıldız Üçgen Şalterler (0 - Y - Δ)

20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A410/TRA301	1.823,90	1
25	KE03	2 x 4	4	CA20 A410/TRA301	2.144,00	1
32	KE03	2 x 6	4	C26 A410/TRA301	2.487,00	1

Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalterleri (0 - 1 - Start)

20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A425/TRA101	895,00	1
25	KE01	2 x 4	2	CA20 A425/TRA101	1.030,40	1
32	KE02	2 x 6	2	C26 A425/TRA201	1.368,20	1
40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A425/TRA301	1.890,30	1
63	KE03	2 x 16	2	C42 A425/TRA301	2.067,10	1

Çift Devirli Motor Şalterleri (0 - 1 - 2)

20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A440/TRA301	1.823,90	1
25	KE03	2 x 4	4	CA20 A440/TRA301	2.148,00	1
32	KE03	2 x 6	4	C26 A440/TRA301	2.487,00	1

Çift Devirli Motor Şalterleri (1 - 0 - 2)

20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A441/TRA301	1.805,80	1
25	KE03	2 x 4	4	CA20 A441/TRA301	2.076,40	1
32	KE03	2 x 6	4	C26 A441/TRA301	2.487,00	1

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.

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

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	348,40	10
IP65	CA10B-CA20B ... C42 / KG10B ... KG32B	KE kutu - yerli	KE 02	479,70	10
IP65	C26 ... C42 / KG10B ... KG64B	KE kutu - yerli	KE 03	782,40	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		48 x 48
KE 02	CA10B Max. 4 Yuva	CA20B Max. 2 Yuva	C26 Max. 2 Yuva, C32 Max. 1 Yuva, C42 Max. 1 Yuva	64 x 64
KE 03	CA10B Max. 7 Yuva	CA20B Max. 5 Yuva	C26 Max. 5 Yuva, C32 Max. 3 Yuva, C42 Max. 3 Yuva	64 x 64

Şalter Aksesuarları



SO V 750D



SO V 760 / A

Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması - göbekten kilitli	S0 V750D	1.820,17	1
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	S0 V760/A	3.925,99	1
CA10-CA20	SO mil - 1 m. asimetrik profil	S0D M099-99	1.501,54	1
CA10-CA20	FT1, FT2 Ø22 mm tek delikli montaj ilavesi	S0E T160/1F	153,82	1
CA10-CA20	IP65 lastik conta	S0C T150K	69,58	1
CA10-CA20	VE1 Raya Montaj ilavesi	S0D T111K	183,12	1
C26-C32-C42	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	S1 V760/A	6.921,75	1
C32	C32 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A03 YMPE	S1 M160/B03	92,29	1
C42	C42 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A04	S1 M160/A0	77,64	1
C26-C32-C42	S1 mil - 1 m. asimetrik profil	S1B M099-99	2.358,52	1
C26-C32-C42	IP65 lastik conta	S1C T150K	307,63	1
C26-C32-C42	Geri dönüş kilitleme mekanizması	S1 M400/B	1.245,18	1
C26 - C32 - C42	VE1 Raya Montaj ilavesi	S1D T146K	362,57	1
C80-L100-L230	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	S2 V760/A	15.711,28	1
C80-L100-L230	S2 mil - 1 m. asimetrik profil	S2 M099-99	2.688,13	1
C26-C32-C42	S1-Türkuplung ilavesi	S1 M280D B 24S-EF	1.087,70	1
C80-L100-L160	S2-Türkuplung ilavesi	S2 M280D A 24S-EF	1.541,83	1
	S0 PN Kutu	911009100060	258,68	1
	S0D T146 K VE1 Raya Montaj ilavesi	811099900008	161,14	1

CA4 Serisi Mini Pako Şalterler

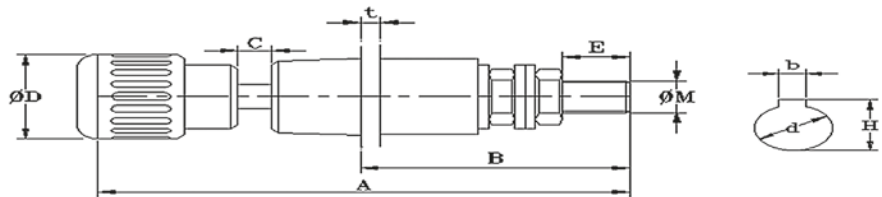


Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
10	Voltmetre Komütatörü 4 poz (0-LL)	2	CA4 A004-600 FS2	43,41	1
10	Voltmetre Komütatörü 7 poz (LL-0-LN)	3	CA4 A007-600 FS2	52,82	1
10	Ampermetre Komütatörü	3	CA4 A048-600 FS2	56,03	1
10	Monofaze Açma Kapama 1x(0-1)	1	CA4 A200-600 FS2	26,95	1
10	İki fazlı Açma Kapama 2x(0-1)	1	CA4 A201-600 FS2	31,26	1
10	Trifaze Açma Kapama 3x(0-1)	2	CA4 A202-600 FS2	37,70	1
10	Dört fazlı Açma Kapama 4x(0-1)	2	CA4 A203-600 FS2	42,07	1
10	Monofaze Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A210-600 FS2	31,26	1
10	İki fazlı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A211-600 FS2	42,07	1
10	Trifaze Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A212-600 FS2	50,96	1
10	Monofaze Yaylı Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A214-600 FS2	29,47	1
10	İki fazlı Yaylı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A215-600 FS2	40,20	1
10	Trifaze Yaylı Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A216-600 FS2	50,96	1
10	Monofaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 1x(1-2)	1	CA4 A220-600 FS2	29,47	1
10	İki fazlı Sıfırsız Kutup Değiştirici 2x(1-2)	2	CA4 A221-600 FS2	40,20	1
10	Trifaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 3x(1-2)	3	CA4 A222-600 FS2	53,55	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		183,12	25
63	54	24	4	16	6	M6x0,75	2	9.5	11.5	3		219,74	25
100	79	40	5	21	10	M8x0,75	3	12.5	14.5	4.5		347,92	15



Sarı - Kırmızı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



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	401,40	10
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01E	505,20	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01E	609,30	10
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01E	506,80	10
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01E	653,40	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01E	763,70	10
20	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T202/01EG	439,70	10
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01EG	543,60	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01EG	647,50	10
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01EG	544,90	10
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01EG	691,60	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01EG	802,10	10

Gri - Siyah Kilit Mekanizmalı Ana Şalterler



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	401,40	10
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01E	505,20	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01E	609,30	10
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01E	506,80	10
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01E	653,40	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01E	763,70	10
20	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T102/01EG	439,70	10
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01EG	543,60	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01EG	647,50	10
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01EG	544,90	10
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01EG	691,60	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01EG	802,10	10

5 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



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	772,80	1
25	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA20B A341+S1 V840G/D6	965,60	1
32	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C26 A341+S1 V840G/D6	1.266,70	1
40-50	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C32 A341+S1 V840G/D6	1.537,60	1
63	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C42 A341+S1 V840G/D6	1.900,60	1

6 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



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	952,50	1
25	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA20B A342+S1 V840G/D6	1.176,70	1
32	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C26 A342+S1 V840G/D6	1.381,20	1
40-50	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C32 A342+S1 V840G/D6	1.810,50	1
63	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C42 A342+S1 V840G/D6	2.423,20	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	36,74	6
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/01 EG	21,69	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/01 E	41,89	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/01 E	36,11	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/01 E	39,52	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T203/01 E	46,96	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T203/01 E	64,79	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T203/01 E	106,40	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T203/01 E	132,07	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T203/01 E	173,84	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T203/01 E	218,07	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T203/01 E	248,72	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T203/05 E	344,35	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T203/05 E	466,43	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	35,00	6
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T204/01 EG	26,03	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/01 E	46,11	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/01 E	47,12	2
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/01 E	50,83	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T204/01 E	89,85	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T204/01 E	97,36	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T204/01 E	130,90	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T204/01 E	164,71	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T204/01 E	221,02	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T204/01 E	278,68	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T204/01 E	321,13	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T204/05 E	503,52	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T204/05 E	687,16	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	52,72	6
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/09 VE	36,35	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/09 VE	54,83	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/09 VE	54,65	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/09 VE	57,96	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T203/09 VE	64,79	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T203/09 VE	82,44	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T203/09 VE	128,28	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T203/09 VE	156,83	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T203/09 VE	204,07	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T203/09 VE	243,71	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T203/09 VE	271,81	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T203/13 VE	395,30	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T203/13 VE	516,23	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	38,04	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/09 VE	62,60	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/09 VE	67,11	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/09 VE	70,04	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T204/09 VE	104,96	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T204/09 VE	117,20	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T204/09 VE	152,77	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T204/09 VE	189,52	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T204/09 VE	251,30	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T204/09 VE	304,36	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T204/09 VE	344,22	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T204/13 VE	556,79	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T204/13 VE	708,49	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	8,16	1
63	16	KG 41-64B	- Topraklama Klemensi	K1 H052/B	10,57	1
100	35	KG 80-100	- Topraklama Klemensi	K2 H052/C	16,09	1
160	95	KG 125-160	- Topraklama Klemensi	K3 H052/H	56,78	1
315	185	KG 250-315	- Topraklama Klemensi	K3 H052/D	94,83	1
32	6	KG 20-32B	- Nötr Klemensi	K0 H053/A	8,15	1
63	16	KG 41-64B	- Nötr Klemensi	K1 H053/B	10,57	1
100	35	KG 80-100	- Nötr Klemensi	K2 H053/C	18,54	1
160	95	KG 125-160	- Nötr Klemensi	K3 H053/H	56,78	1
315	185	KG 250-315	- Nötr Klemensi	K3 H053/D	94,83	1

Yardımcı Kontaklar



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	18,71	1
10	1.5	KG 20-32B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K0 H010/A11-VE	18,71	1
16	4	KG 41-64B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K1 H010/A11-E	21,70	1
16	4	KG 41-64B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K1 H010/A11-VE	20,69	1
16	4	KG 80-105	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K2 H010/A11-E	25,98	1
16	4	KG 80-105	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K2 H010/A11-VE	25,98	1
16	4	KG 125-160	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3A H010/A21-E	59,66	1
16	4	KG 125-160	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3A H010/A21-VE	39,63	1
16	4	KG 250-315	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3 H010/A21-E	39,63	1
16	4	KG 250-315	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3 H010/A21-VE	39,63	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	32,84	1
20	120x85x80	2,5	3,7	5,5	KG10 T203/TR0033 KS51	39,05	1
25	120x85x80	6	5,5	7,5	KG20 T203/TR0033 KS51	49,49	1
32	120x85x80	6	7,5	11	KG32 T203/TR0033 KS51	49,74	1
40	190x100x93	16	11	15	KG41 T203/33 KL11V	82,90	1
63	190x100x93	16	18.5	22	KG64 T203/33 KL11V	99,96	1
80	250x145x107	50	22	30	KG80 T203/33 KL71V	174,51	1
100	250x145x107	50	30	37	KG100 T203/33 KL71V	200,18	1
125	250x145x107	50	37	45	KG105 T203/75 KL71	243,02	1
125	360x250x200	95	37	45	KG125 T203/TR0034 TP1 ***	576,78	1
160	360x250x200	95	45	55	KG160 T203/TR0034 TP1 ***	602,95	1
250	560x280x180	185	55	90	KG250 T203/36 STM ***	820,76	1
315	560x280x180	185	75	110	KG315 T203/36 STM ***	1.112,86	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

	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*	37,18	1
	20	160x85x82	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/TR0042 KS51**	37,18	1
	20	160x85x82	2,5	3,7	5,5	KG10 T203/TR0040 KS51	53,53	1
	25	160x85x82	6	5,5	7,5	KG20 T203/TR0040 KS51	71,15	1
	32	160x85x82	6	7,5	11	KG32 T203/TR0040 KS51	74,26	1
	32	160x85x82	6	7,5	11	KG32 T203/40 KL51V	85,15	1
	40	190x100x93	16	11	15	KG41 T203/40 KL11V	103,60	1
	63	190x100x93	16	18,5	22	KG64 T203/40 KL11V	121,22	1
	80	250x145x107	50	22	30	KG80 T203/40 KL71V	194,89	1
	100	250x145x107	50	30	37	KG100 T203/40 KL71V	220,56	1
	125	380x280x180	50	37	45	KG105 T203/40 KL71V	263,99	1
	160	380x280x180	95	45	55	KG160 T203/43 STM	863,46	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	72,72	1
25	190X100X93	6	5,5	7,5	KG20 T204/40 KL11V	98,55	1
32	190X100X93	6	7,5	11	KG32 T204/40 KL11V	107,22	1
40	190X100X93	16	11	15	KG41 T204/40 KL11V	152,04	1
63	190X100X93	16	18,5	22	KG64 T204/40 KL11V	184,11	1
80	250X145X107	50	22	30	KG80 T204/40 KL71V	224,27	1
100	250X145X107	50	30	37	KG100 T204/40 KL71V	252,07	1
125	250X145X107	50	37	45	KG105 T204/40 KL71V	349,58	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	82,62	1
25	190x100x93	6	5,5	7,5	KG20B T206/40 KL11V	113,89	1
32	190x100x93	6	7 5	11	KG32B T206/40 KL11V	118,86	1
40	250x145x107	16	11	15	KG41B T206/40 KL71V	221,24	1
63	250x145x107	16	18 5	22	KG64B T206/40 KL71V	225,81	1
80	360x250x200	50	22	30	KG80C T206/TR0041 TP1	527,96	1
100	360x250x200	50	30	37	KG100C T206/TR0041 TP1	558,18	1
125	400x300x172	95	37	45	KG125 T206/91 STM	852,67	1
160	400x300x172	95	45	55	KG160 T206 /91 STM	916,03	1
315	560x380x280	185	55	132	C316 T206/48 STM	3.298,38	1