

KONTAKTÖR SERİSİ / CONTACTOR SERIES



METOP®

ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

45 yıldır Kalite ve Güvenle Yerli Üretim... Quality and Confidence for 45 years...

Kontaktör cihazlarımızı uzaktan kontrol ederek çalışmamızı sağlar ve herhangi bir nedenle aşırı akım çekecek olursa termik role vasıtası ile kontaktörü devreden çıkararak hem sistemi korur hemde sizi istenmeyen kazai hallerden korumuş olur.

Metop kontaktörler 8 Amperden 150 Ampere kadar TS EN 60947-4-1 ve Uluslararası standart olan IEC60947-4-1 standardına göre imal edilirler.

Kontaktör bobinleri Standart olarak 230 Volt olarak imal edilir. Ayrıca 24V, 42V, 380V Üretimi mevcuttur. Kontaktör bobinleri -5 ile +55Co arasında gerilimin 0,8 ile 1,1 katında çalışırlar.

It allows operation with remote control of our contactor devices and disables the contactor through thermic relay if it receives over-current due to any reason and protects both the system and you from any undesired accidents.

Metop contactors are manufactured from 8 Amperes to 150 Amperes according to TS EN 60947-4-1 and international standard of IEC60947-4-1.

Contactor spools are manufactured as 230 Volts as standard. Furthermore, 24V, 42V and 380V manufacturing is also available. The contactor spools operate with 0,8 to 1,1 times of the voltage between -5 to +55C°a1.



Sayın Müsterilerimiz, Derğerli İş Ortaklarımız,

Kurulduđu günden bugüne kadar kalite ve güvenden ödün vermeyen firmamız, topluma, çalışanlarına ve çevreye karşı sorumluluklarını tam anlamıyla idrak etmiştir.

Uluslararası standartlarda ve normlarda ürün ve hizmet kalitesini sürdürmeyi hedeflemektedir.

Sürekli kalite ve müşteri memnuniyetini uygulamak ve sağlamak için hiçbir maliyetten ve yatırımdan kaçınmayarak, yıllar boyu güvenle kullanabileceğiniz ürünleri üretmeye devam etmektedir.

Elektroteknik pazarında tamamiyla yerli teknoloji ve sermayeyle var olan firmamız taşıdığı sorumluluğun bilincinde olmakla birlikte aynı zamanda uluslararası pazarlarda da yerini korumaktadır.

Dear Customer and Business Partners,

Since the foundation of our company, Metop has never made any concession from quality and reliability and has completely attained its responsibilities against the society, employees and environment.

Metop aims to sustain the product and service quality in international standards and norms.

Never avoiding any cost or investment in order to apply and ensure sustainable quality and customer satisfaction, Metop continues to produce the products which you can use for long years with confidence.

Our company exists completely with local technology and capital in electrotechnic market and also maintains its position in international markets with the awareness of its responsibility.

*45 yıldır Kalite ve Güvenle Yerli Üretim...
Quality and Confidence for 45 years...*

YARDIMCI KONTAKLAR / SUPPORT CONTACTS

YK 01 YK 01	0+1+2 Boy için For Size 0+1+2	1 adet Normalde Açık + 1 adet Normalde Kapalı 1 Open in Normal + 1 Close in Normal	Yandan Takmalı Assembled on Side
YK 02 YK 02	3 Boy için For Size 3	1 adet Normalde Açık + 1 adet Normalde Kapalı 1 Open in Normal + 1 Close in Normal	Yandan Takmalı Assembled on Side
YK 03 YK 03	0+1 Boy için For Size 0+1	2 adet Normalde Açık + 2 adet Normalde Kapalı 2 Open in Normal + 2 Close in Normal	Üstten Takmalı Assembled on Top
YK 04 YK 04	0+1 Boy için For Size 0+1	3 adet Normalde Açık + 1 adet Normalde Kapalı 3 Open in Normal + 1 Close in Normal	Üstten Takmalı Assembled on Top
YK 05 YK 05	0+1 Boy için For Size 0+1	1 adet Normalde Açık + 3 adet Normalde Kapalı 1 Open in Normal + 3 Close in Normal	Üstten Takmalı Assembled on Top
YK 06 YK 06	2 Boy için For Size 2	2 adet Normalde Açık + 2 adet Normalde Kapalı 2 Open in Normal + 2 Close in Normal	Üstten Takmalı Assembled on Top
YK 07 YK 07	2 Boy için For Size 2	3 adet Normalde Açık + 1 adet Normalde Kapalı 3 Open in Normal + 1 Close in Normal	Üstten Takmalı Assembled on Top
YK 08 YK 08	2 Boy için For Size 2	1 adet Normalde Açık + 3 adet Normalde Kapalı 1 Open in Normal + 3 Close in Normal	Üstten Takmalı Assembled on Top

KONTAK TAKIMLARI / CONTACT UNITS

Kontak Takım Kodu Contact Unit Code	Takılabilen Kontaktör Kodu Mountable Contactor Code	Kontak Akımı Contact Current	Kontaktör Boy Contactor Size	
KT 22	MTK 22	40	2	Yıpranan ana kontakların değiştirilebilmesi amaç ile üretilen kontak takımıdır. The contact unit manufactured for the replacement of the worn out main contacts
KT 23	MTK 23	50		
KT 24	MTK 24	65		
KT 25	MTK 25	85		
KT 31	MTK 31	100	3	
KT 32	MTK 32	115		
KT 33	MTK 33	130		
KT 34	MTK 34	150		

KONTAKTÖR BOBINLERİ / CONTACTOR SPOOLS

Bobin Spool	Bobin Voltajı Spool Voltage	Montaj Yapılabilen Kontaktör Mountable Contactor	Montaj Yapılabilen Kontaktör Boyu Mountable Contactor Size
KB 1-24	24	MTK 01 MTK 02 MTK 03 MTK 11 MTK 12 MTK 13	0 VE 1 BOY
KB 1-42	42		
KB 1-220	220		
KB 1-380	380		
KB 2-24	24	MTK 22 MTK 23 MTK 24 MTK 25	2 BOY
KB 2-42	42		
KB 2-220	220		
KB 2-380	380		
KB 3-24	24	MTK 31 MTK 32 MTK 33 MTK 34	3 BOY
KB 3-42	42		
KB 3-220	220		
KB 3-380	380		

Tüm ürünler için 24-42-220-380 Volt bobin mevcuttur.
Standard ürünün 220 Volt bobindir.
24-42-220-380 Volts spools for all products are available.
The standart manufacturing is 220 Volts spool.

TS EN 60947 - 4 - 1 Standardına Göre Sincap Kafesi Asenkron Motorların Beyan Çalışma Güçleri ve Beyan Çalışma Akımları

Beyan çalışma gücü		Aşağıdaki değerlerde beyan çalışma akımlarının klavuz değerleri										
		110 220 V	200 V	208 V	230 V	220 240 V	380 415 V	400 V	440 480 V	500 V	550 600 V	690 V
kW	hp	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
0.06					0.35			0.2		0.16		0.12
0.09					0.52			0.3		0.24		0.17
0.12					0.7			0.44		0.32		0.23
0.18					1			0.6		0.48		0.35
0.25					1.5			0.85		0.68		0.49
0.37					1.9			1.1		0.88		0.64
	1/2	4.4	2.5	2.4		2.2	1.3		1.1		0.9	
0.55					2.6			1.5		1.2		0.87
	3/4	6.4	3.7	3.5		3.2	1.8		1.6		1.3	
	1	8.4	4.8	4.6		4.2	2.3		2.1		1.7	
0.75					3.3			1.9		1.5		1.1
1.1					4.7			2.7		2.2		1.6
	1-1/2	12	6.9	6.6		6	3.3		3		2.4	
	2	13.6	7.8	7.5		8.8	4.3		3.4		2.7	
1.5					6.3			3.6		2.9		2.1
2.2					8.5			4.9		3.9		2.8
	3	19.2	11	10.6		9.6	6.1		4.8		3.9	
3					11.3			6.5		5.2		3.8
4					15			8.5		6.8		4.9
	5	30.4	17.5	16.7		15.2	9.7		7.6		6.1	
5.5					20			11.5		9.2		6.7
	7-1/2	44	25.3	24.2		22	14		11		9	
	10	56	32.2	30.8		28	18		14		11	
7.5					27			15.5		12.4		8.9
11					38			22		17.6		12.8
	15	84	48.3	46.2		42	27		21		17	
	20	108	62.1	59.4		54	34		27		22	
15					51			29		23		17
18.5					61			35		28		21
	25	136	78.2	74.8		68	44		34		27	
22					72			41		33		24
	30	160	92	88		80	51		40		32	
	40	208	120	114		104	66		52		41	
30					96			55		44		32
37					115			66		53		39
	50	260	150	143		130	83		65		52	
	60		177	169		154	103		77		62	
45					140			80		64		47
55					169			97		78		57
	75		221	211		192	128		96		77	
	100		285	273		248	165		124		99	
75					230			132		106		77
90					278			160		128		93
	125		359	343		312	208		156		126	
110					340			195		156		113
	150		414	396		360	240		180		144	
132					400			230		184		134
	200		552	528		480	320		240		192	
150												
160					487			280		224		162
185												
	250					604	403		302		242	
200					609			360		280		203

Beyan çalışma gücü		Aşağıdaki değerlerde beyan çalışma akımlarının klavuz değerleri							
		230 V	220 240 V	380 415 V	400 V	440 480 V	500 V	550 600 V	690 V
kW	hp	A	A	A	A	A	A	A	A
220									
	300		722	482		361		289	
250		748			430		344		250
280									
	350		824	560		414		336	
	400		954	636		477		382	
300									
315		960			540		432		313
	450		1030			515		412	
335									
355		1061			610		488		354
	500		1180	786		590		472	
375									
400		1200			690		552		400
425									
450									
475									
500		1478			850		680		493
530									
560		1652			950		760		551
600									
630		1844			1060		848		615
670									
710		2070			1190		952		690
750									
800		2340			1346		1076		780
850									
900		2640			1518		1214		880
950									
1000		2910			1673		1339		970

IEC 292 Standardına Göre Sincap Kafesli 380 Volt 1500 veya 3000 Devirli Asenkron Motorlar İçin Yol Verici Cetveli

Doğrudan Besleme : 1k (5 saniye)										Yıldız Üçgen Besleme : Maksimum yol verme : (1) (2) Sıkış (saniye) : 30 12 Sürüş 1k (saniye) : 30 20				
380 V Trifaze				Kısa Devre Koruma		Kumanda	Ayrın Yük	Bakır Kablo Kesiti mm ²	Kumanda			Ayrın Yük	Bakır Kablo Kesiti mm ²	
GÜÇ kW	HP	GÜÇ Fak. Cos φ	In A	Seksiyoner Manyetik Şalter	Sigorta		Kontaktör A (AC ¹)	Termik Röle Ayar Sahası	Bakır Kablo Kesiti mm ²	Kontaktörler A (AC3)			Termik Röle Ayar Sahası	Bakır Kablo Kesiti mm ²
					An	gf				Hat INA	Üçgen INK	Yıldız INK		
0.06	1/12	0.39	0.23	0.4	0.25	2	9	0.10-0.16	1.5					(1)
0.09	1/8	0.44	0.31	0.4	0.5	2	9	0.16-0.25	1.5					(1)
0.12	1/6	0.47	0.38	0.4	1	2	9	0.25-0.40	1.5					(1)
0.18		0.49	0.55	0.63	1	2	9	0.25-0.40	1.5					(1)
0.25	1/3	0.48	0.79	1	2	4	9	0.40-0.63	1.5					(1)
0.37	% ₃	0.54	1.03	1.6	2	4	9	0.63-1.00	1.5					(1)
0.55	7	0.52	1.60	1.6	2	4	9	1.00-1.60	1.5					(1)
0.75	1	0.56	2.00	2.5	4	6	9	1.60-2.50	1.5					(1)
1.10	1.5	0.64	2.60	4	6	10	9	2.50-4.00	1.5					(1)
1.50	2	0.65	3.50	4	6	10	9	2.50-4.00	1.5	9	9	1.50-2.50	1.5	(1)
2.20	3	0.66	5.00	6	8	16	9	4.00-6.00	1.5	9	9	2.50-4.00	1.5	(1)
3.00	4	0.69	6.60	8	12	20	9	5.50-8.00	1.5	9	9	2.50-4.00	1.5	(1)
3.70	5	0.73	7.70	8	12	20	9	5.50-8.00	2.5	9	9	4.00-6.00	1.5	(1)
4.00	5.5	0.71	8.50	10	12	20	9	7.00-10.0	2.5	9	9	4.00-6.00	1.5	(1)
5.50	7.5	0.72	11.5	13	16	25	12	10.0-13.0	4	9	9	5.50-8.00	2.5	(1)
7.50	10	0.73	15.5	18	20	32	16	13.0-18.0	6	12	12	7.00-10.0	4	(1)
11.0	15	0.75	22.0	25	25	50	25	8.00-25.0	10	12	12	10.0-18.0	6	(1)
15.0	20	0.75	30.0	50	40	63	32	23.0-32.0	16	16	16	13.0-18.0	10	(1)
18.5	25	0.75	37.0	50	40	80	40	30.0-40.0	25	16	16	18.0-25.0	16	(1)
22.0	30	0.75	44.0	50	63	100	50	38.0-50.0	25	32	32	23.0-32.0	25	(1)
30.0	40	0.75	60.0	100	63	100	63	57.0-66.0	35	50	50	30.0-40.0	25	(1)
37.0	50	0.78	72.0	100	80	125	80	63.0-80.0	50	80	80	63.0-80.0	70	(1)
45.0	60	0.80	85.0	100	80	125	145	75.0-105	50	145	145	75.0-105	95	(2)
55.0	75	0.79	105	125	100	160	145	95.0-125	70	145	145	100-160	95	(2)
75.0	100	0.82	138	160	160	250	145	100-125	95	185	185	100-160	120	(2)
90.0	125	0.80	170	250	200	315	185	125-200	120	185	185	125-200	120	(2)
110	150	0.81	204	250	250	400	265	200-315	120	265	265	200-315	120	(2)
132	180	0.81	245	250	315	500	265	200-315	120	265	265	200-315	120	(2)
160	220	0.81	300	500	315	500	400	250-400	120	400	400	250-400	120	(2)
200	270	0.82	370	500	500	800	400	315-500	120	400	400	250-400	120	(2)
220	300	0.81	408	500	500	800	500	315-500	120	500	500	250-400	120	(2)
250	340	0.82	460	500	500	800	500	400-630	120	500	500	250-400	120	(2)
315	430	0.81	584	500	630	800	630	400-630	120	630	630	400-630	120	(2)
335	450	0.82	620		630	800	630	500-800						
400	545	0.85	710		800	1000	780	500-800						
500	680	0.84	900		1000	1250	630-1000							

TEKNİK KARAKTERİSTİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS



BOY 0



BOY 1



BOY 2



BOY 3



Van Yardımcı Kontak



Üst Yardımcı Kontak



Kontaktör Bobini



Kontakt Takımı



Yol Verici



Termik

KONTAKTÖRLER		Kategori: AC-3 / AC-5a		Kontakt		İlave Kontak	Sipariş No	İletken Kesiti (cu)		Kutu Adet
Boy	Anma Gücü 3x380 V 50Hz (kW)	AC-3 Kontaktör Anma Akımı (A)	AC-1 Kontaktör Termik Akımı (A) Ortam Sıcaklığı 40 °C Maks	NO	NC			AC-3	AC-1	
0	3	8	20	3	2	Üst Yardımcı Kontaktörlerde YK03 - YK04 - YK05 Ürünlerinden Birini Kullanabilirsiniz	MTK 01	1	2.5	1
	5.5	12	27	3	2		MTK 02	1.5	6	1
1	7	15	32	3	2		MTK 03	2.5	6	1
	7.5	20	40	2	2		MTK 11	2.5	10	1
1	11	25	40	2	2	Üst Yardımcı Kontaktörlerde YK06 - YK07 - YK08 Ürünlerinden Birini Kullanabilirsiniz	MTK 12	4	10	1
	15	32	65	2	2		MTK 13	6	16	1
2	18.5	40	65	2	2		MTK 22	10	16	1
	22	50	90	2	2		MTK 23	10	35	1
2	30	65	100	2	2		MTK 24	16	35	1
	45	85	120	2	2		MTK 25	25	50	1
3	50	100	170	2	2		MTK 31	35	50	1
	55	115	170	2	2		MTK 32	35	70	1
	65	130	170	2	2		MTK 33	50	70	1
3	75	150	185	2	2		MTK 34	50	95	1

Tüm Kontaktörler için

U:690V

Ump:6kV

50Hz

YAN YARDIMCI KONTAKLAR

(Kontaktörün yanına takılabilen yardımcı kontak)

		Amper	Kutu Adet
0 - 1 - 2 Boy Kontaktörler için	(2 Açık (NO) - 2 Kapalı (NC))	YK 01	6
3 Boy Kontaktörler için	(2 Açık (NO) - 2 Kapalı (NC))	YK 02	6

ÜST YARDIMCI KONTAKLAR

(Kontaktörün üzerine takılabilen yardımcı kontak)

		Amper	Kutu Adet
0 ve 1 Boy Kontaktörler için	(2 Açık (NO) - 2 Kapalı (NC))	YK 03	6
0 ve 1 Boy Kontaktörler için	(3 Açık (NO) - 1 Kapalı (NC))	YK 04	6
0 ve 1 Boy Kontaktörler için	(1 Açık (NO) - 3 Kapalı (NC))	YK 05	6
2 Boy Kontaktör için	(2 Açık (NO) - 2 Kapalı (NC))	YK 06	6
2 Boy Kontaktör için	(3 Açık (NO) - 1 Kapalı (NC))	YK 07	6
2 Boy Kontaktör için	(1 Açık (NO) - 3 Kapalı (NC))	YK 08	6

KONTAKTÖR BOBINLERİ

		Kutu Adet
0 ve 1 Boy Kontaktörler için	KB 1	1
2 Boy Kontaktörler için	KB 2	1
3 Boy Kontaktörler için	KB 3	1

Kontaktör bobinleri standart olarak 220V üretilir. İstenirse 24 - 42 - 380V mevcuttur.

KONTAK TAKIMLARI

		Amper	Kutu Adet
MTK 22 Kontaktör için	KT 22	40	1
MTK 23 Kontaktör için	KT 23	50	1
MTK 24 Kontaktör için	KT 24	65	1
MTK 25 Kontaktör için	KT 25	85	1
MTK 31 Kontaktör için	KT 31	100	1
MTK 32 Kontaktör için	KT 32	115	1
MTK 33 Kontaktör için	KT 33	130	1
MTK 34 Kontaktör için	KT 34	150	1

MOTOR YOL VERİCİSİ KONTAKTÖR VE TERMİK RÖLELİ

(Uzaktan Kumanda Edilebilir)

Güç (kW)	Akım (A)	Sipariş No	Kutu Adet
0.25	0.63 - 1	MYV 700	1
0.37	0.8 - 1.25	MYV 701	1
0.37	1 - 1.6	MYV 702	1
0.75	1.25 - 2	MYV 703	1
1	1.6 - 2.5	MYV 704	1
1.1	2 - 3.2	MYV 705	1
1.5	2.5 - 4	MYV 706	1
2.2	3.2 - 5	MYV 707	1
2.2	4 - 6.3	MYV 708	1
3.7	6 - 8	MYV 709	1
4	6.3 - 10	MYV 710	1

TERMİK TEKNİK DEĞERLERİ

ÜRÜN KODU	TERMİK AYAR SAHAĞI (A)	MOTOR GÜCÜ (kW) 50 Hz 400 V	TAVSİYE EDİLEN KONTAKTÖR
MTM 700	0.63 - 1	0.25	MTK 01
MTM 701	0.8 - 1.25	0.37	MTK 01
MTM 702	1 - 1.6	0.37	MTK 01
MTM 703	1.25 - 2	0.75	MTK 01
MTM 704	1.6 - 2.5	1	MTK 01
MTM 705	2 - 3.2	1.1	MTK 01
ÜRÜN KODU	TERMİK AYAR SAHAĞI (A)	MOTOR GÜCÜ (kW) 50 Hz 400 V	TAVSİYE EDİLEN KONTAKTÖR
MTM 706	2.5 - 4	1.5	MTK 01
MTM 707	3.2 - 5	2.2	MTK 01
MTM 708	4 - 6.3	2.2	MTK 01
MTM 709	5 - 8	3.7	MTK 02
MTM 710	6.3 - 10	4	MTK 02



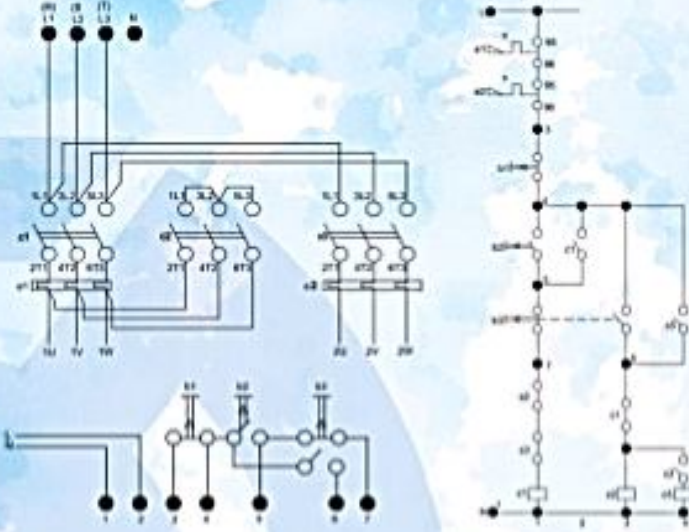
METOP
ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARİ LTD. ŞTİ.



ÇEŞİTLİ TİP MOTORLARI KONTAKTÖRLERLE DEVREYE BAĞLANMASI

CONNECTING VARIOUS TYPES OF ENGINES TO CIRCUIT WITH CONTACTORS

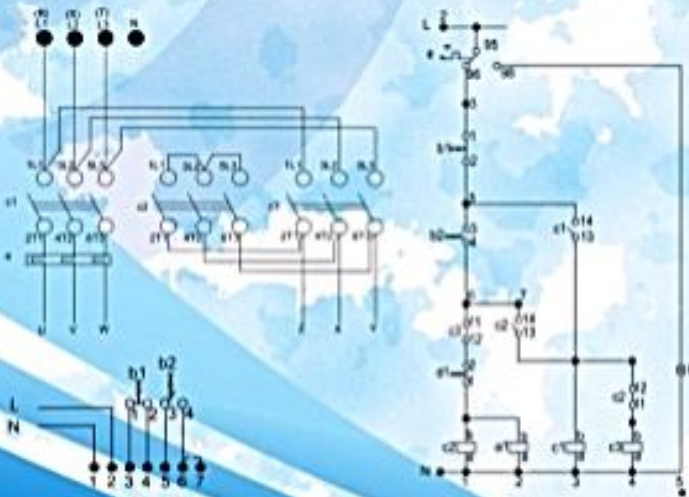
1 Yönlü 2 Devirli Dahlender Bağlı
Motora Kontaktörlerle Yol Verme
Starting the Engine Connected to
1 Direction 2 Cycle Dahlender With Contactor



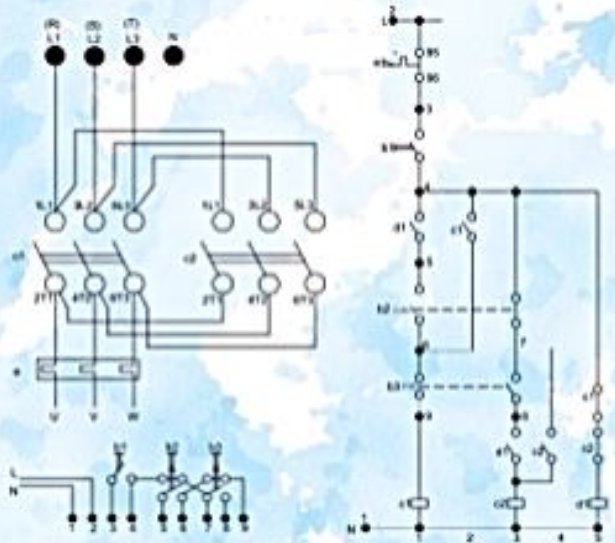
3 Fazlı Bir Motorun Kontaktör ve
Termikle Yük ve Kumanda Devresi
Load and Control Circuit of a 3-phase
Engine with Contactor and Thermic



3 Fazlı Bir Motorun Kontaktörle
Otomatik Yıldız-Üçgen Yol Verme
Automatic Star - Delta Starting of
3-phase Engine with Contactor



Elle Kumandalı Şalter ve
Kontaktörlerde Envarsör Kumanda
Inverter Control in Manually
Operated Switch and Contactors



0-1-2 ve 3 BOY KONTAKTÖR CONTACTOR SIZE 0-1-2 and 3



0 Boy - Size 0

MTK 0 Boy 0 Size	Ürün Kodu Product Code	Anma Gücü Rated Current (kW)	Anma Akımı Rated Current AC 3 (A)	Termik Akım Thermic Current 40 °C Max. AC 1 (A)	Beygir Güce Horse Power (Hp)	İletken Kesiti Conductivity Profile (Cu)		Kutu Adet Box Quantity
						AC 3	AC 1	
	MTK 01	3.7	8	20	5	1	2.5	1
	MTK 02	5.5	12	27	7.5	1.5	6	1
	MTK 03	7	15	32	9	2.5	6	1



1 Boy - Size 1

MTK 1 Boy 1 Size	Ürün Kodu Product Code	Anma Gücü Rated Current (kW)	Anma Akımı Rated Current AC 3 (A)	Termik Akım Thermic Current 40 °C Max. AC 1 (A)	Beygir Güce Horse Power (Hp)	İletken Kesiti Conductivity Profile (Cu)		Kutu Adet Box Quantity
						AC 3	AC 1	
	MTK 11	7.5	20	40	10	2.5	10	1
	MTK 12	11	25	40	15	4	10	1
	MTK 13	15	32	65	20	6	16	1



2 Boy - Size 2

MTK 2 Boy 2 Size	Ürün Kodu Product Code	Anma Gücü Rated Current (kW)	Anma Akımı Rated Current AC 3 (A)	Termik Akım Thermic Current 40 °C Max. AC 1 (A)	Beygir Güce Horse Power (Hp)	İletken Kesiti Conductivity Profile (Cu)		Kutu Adet Box Quantity
						AC 3	AC 1	
	MTK 22	18.5	40	65	25	10	16	1
	MTK 23	22	50	90	30	10	35	1
	MTK 24	30.5	65	100	40	16	35	1
	MTK 25	45	85	120	60	25	50	1



3 Boy - Size 3

MTK 3 Boy 3 Size	Ürün Kodu Product Code	Anma Gücü Rated Current (kW)	Anma Akımı Rated Current AC 3 (A)	Termik Akım Thermic Current 40 °C Max. AC 1 (A)	Beygir Güce Horse Power (Hp)	İletken Kesiti Conductivity Profile (Cu)		Kutu Adet Box Quantity
						AC 3	AC 1	
	MTK 31	50	100	150	66	35	50	1
	MTK 32	55	115	170	75	35	70	1
	MTK 33	65	130	170	86	50	70	1
	MTK 34	75	150	185	100	50	95	1

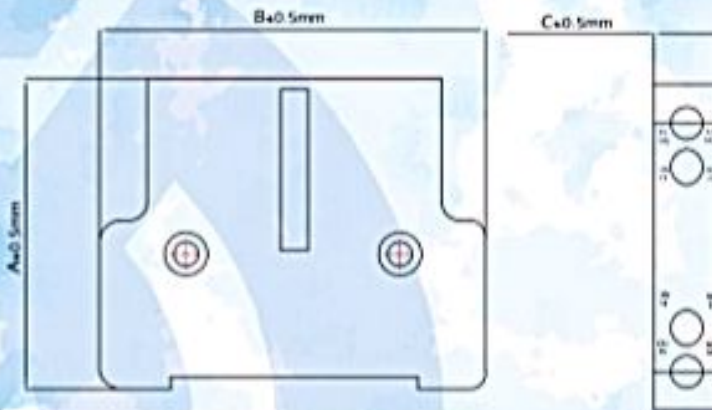
YAN YARDIMCI KONTAK SUPPORT CONTACT

YK 01

MTK 01-02-03-11-12

13-22-23-24-25

Yanlarına Takılabilir
Mountable to Sides of Above



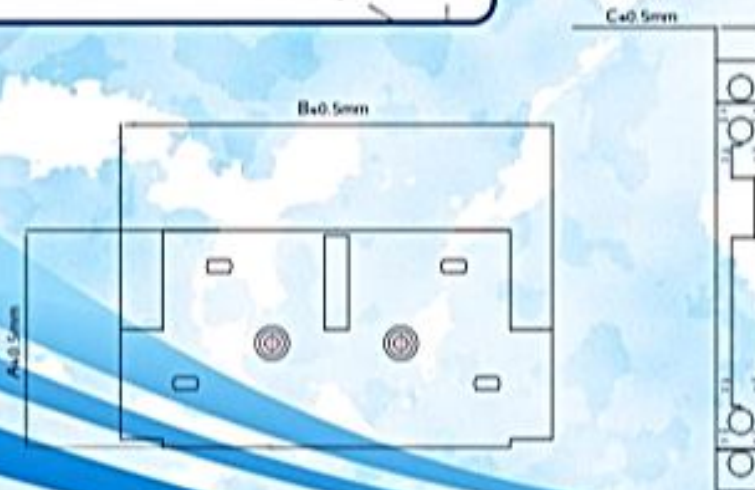
A	B	C
50.8	62.9	13.8



YK 02

MTK 31-32-33-34

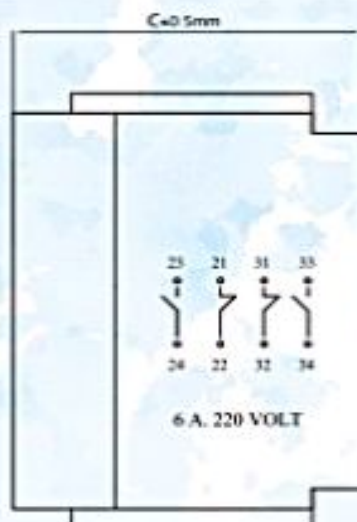
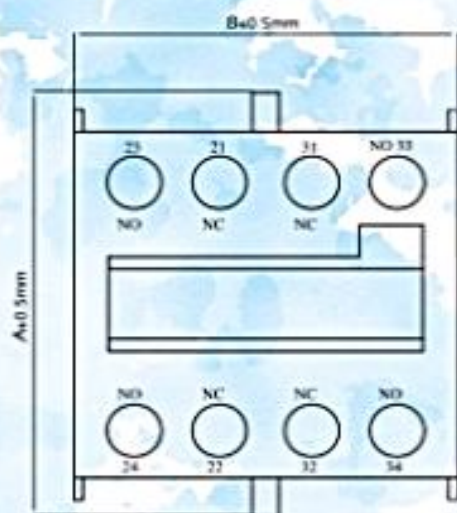
Yanlarına Takılabilir
Mountable to Sides of Above



A	B	C
61.25	123.10	14.50

0 ve 1 BOY ÜST YARDIMCI KONTAK SIZE 0-1 UPPER SUPPORT CONTACT

A	B	C
48.50	42.65	38.80



6 A, 220 VOLT



YK 03



YK 04



YK 05

MTK 01-02-03-011-012-013
Üzerine Takılabilir
Can be mounted on above

6 A, 220 VOLT

2 BOY ÜST YARDIMCI KONTAK SIZE 2 UPPER SUPPORT CONTACT



YK 06



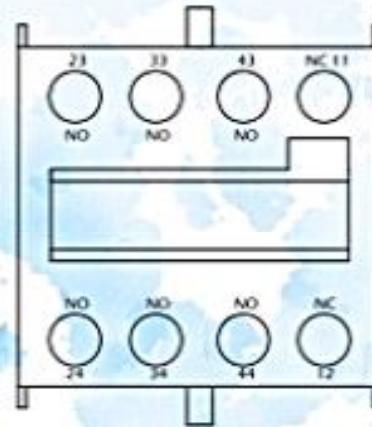
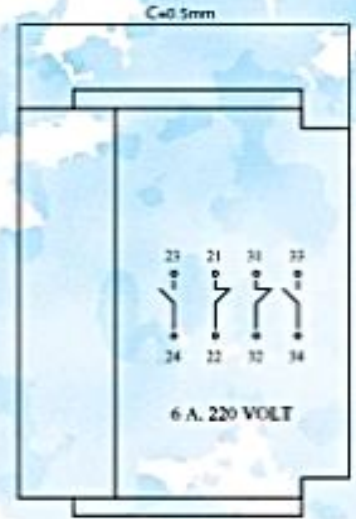
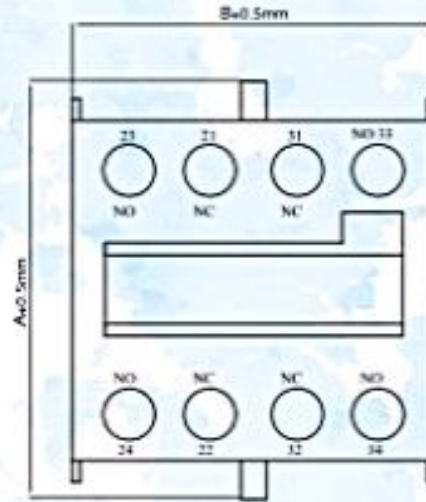
YK 07



YK 08

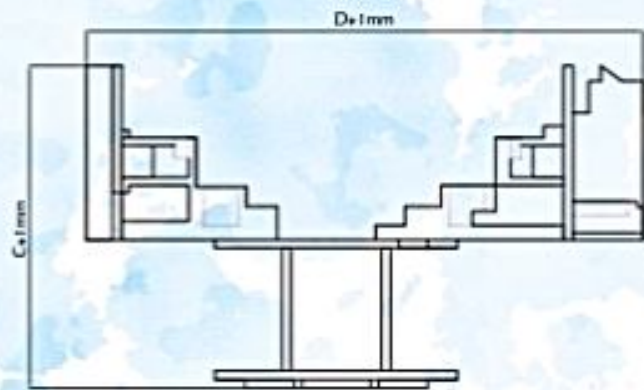
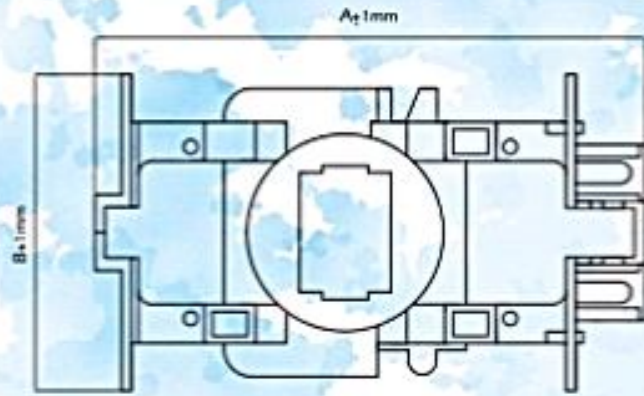
MTK 22-23-24-25
Üzerine Takılabilir
Can be mounted on above

A	B	C
48.50	42.65	38.80

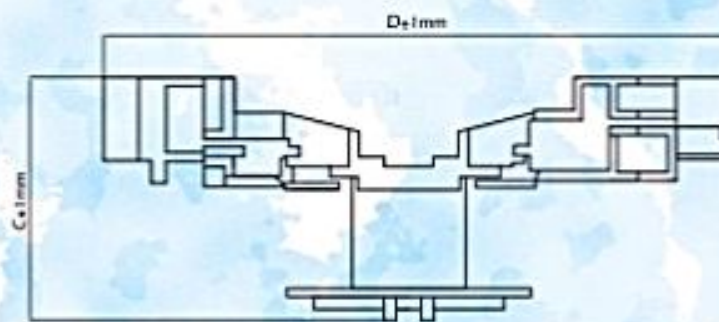
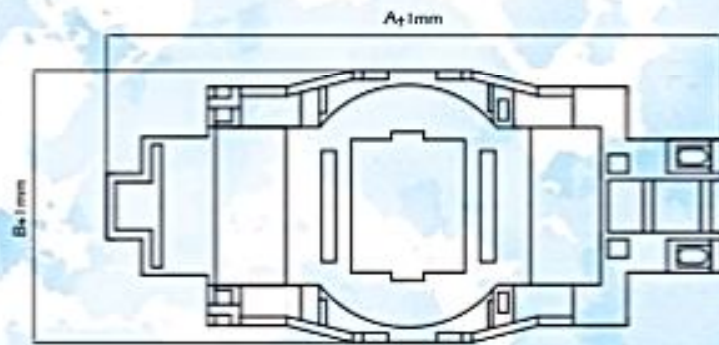


BOBİN

SPOOL



A	78.3
B	45
C	45.8
D	78.3



A	122.7
B	32.4
C	29
D	122.7



KB1-42 (42 V)
KB1-220 (220 V)
KB1-380 (380 V)

MTK
01-02-03-011-012-013
(Üzerine Takılabilir)
Can be mounted on above

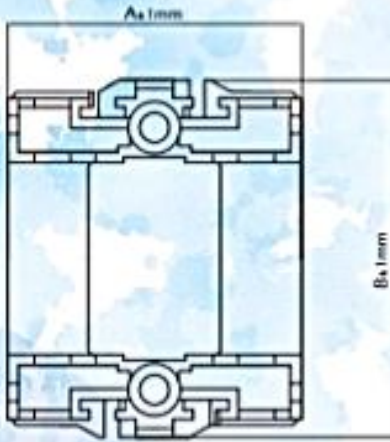


KB2-24 (24 V)
KB2-42 (42 V)
KB2-220 (220 V)
KB2-380 (380 V)
MTK 22-23-24-25
(Üzerine Takılabilir)
Can be mounted on above

BOBİN ve KONTAK TAKIMLARI

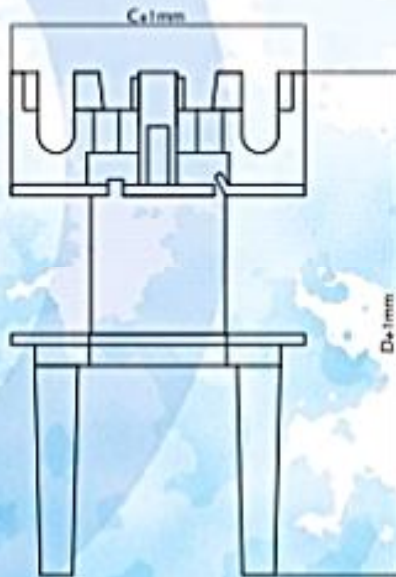
SPOOL and CONTACT UNITS

A	54.7
B	66.6
C	54.7
D	94



KB3-24 (24 V)
KB3-42 (42 V)
KB3-220 (220 V)
KB3-380 (380 V)
MTK 31-32-33-34
Üzerine takılabilir

Can be mounted on above



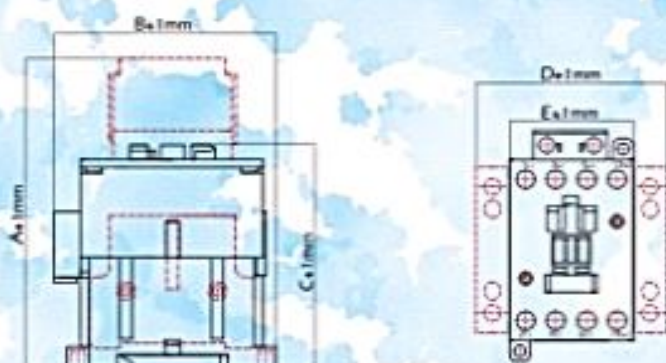
Kontak Takımları
Contact Units

32 Amperden 150 Ampere kadar
kolaylıkla değiştirilebilir.

Can be easily replaced from
32 Amperes to 150 Amperes

KONTAKTÖR TEKNİK RESİMLERİ

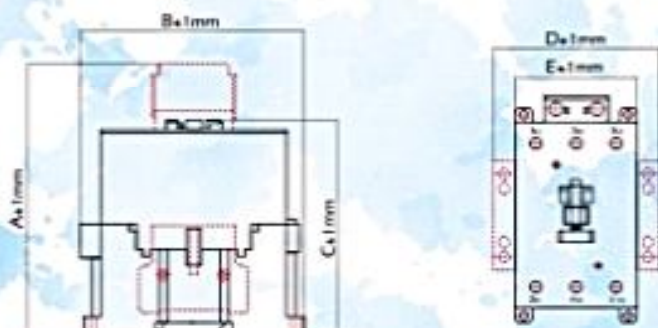
TECHNICAL DRAWINGS



Tip Type	A	B	C	D	E
MTK 01	118	84.5	84.3	74.6	47.8
MTK 02	118	84.5	84.3	74.6	47.8
MTK 03	118	84.5	84.3	74.6	47.8



Tip Type	A	B	C	D	E
MTK 11	128.4	84.2	95	75	47.7
MTK 12	128.4	84.2	95	75	47.7
MTK 13	128.4	84.2	95	75	47.7



Tip Type	A	B	C	D	E
MTK 22	157	129	124.3	98.8	70.9
MTK 23	157	129	124.3	98.8	70.9
MTK 24	157	129	124.3	98.8	70.9
MTK 25	157	129	124.3	98.8	70.9



Tip Type	A	B	C	D
MTK 31	151	176.2	120	122
MTK 32	151	176.2	120	122
MTK 33	151	176.2	120	122
MTK 34	151	176.2	120	122

O BOY KONTAKTÖR AKSESUARLI O SIZE CONTACTOR ACCESSORIES

Tek Tarafına YK01 Takılmış Hali

MTK 01 (8 Amper)
MTK 02 (12 Amper)
MTK 03 (15 Amper)

YK01 Mounted to Single Side
MTK 01 (8 Amperes)
MTK 02 (12 Amperes)
MTK 03 (15 Amperes)



Resim / Figure 1

İki Tarafına YK01 Takılmış Hali

MTK 01 (8 Amper)
MTK 02 (12 Amper)
MTK 03 (15 Amper)

YK01 Mounted to Double Sides

MTK 01 (8 Amperes)
MTK 02 (12 Amperes)
MTK 03 (15 Amperes)



Resim / Figure 2

İki Tarafına YK01 ve Üst Tarafına
YK03-04-05 Takılmış Hali

MTK 01 (8 Amper)
MTK 02 (12 Amper)
MTK 03 (15 Amper)

YK01 Mounted to Double Sides
and YK 03-04-05 Mounted to Top

MTK 01 (8 Amperes)
MTK 02 (12 Amperes)
MTK 03 (15 Amperes)



Resim / Figure 3

1 BOY KONTAKTÖR AKSESUARLI

1 SIZE CONTACTOR ACCESSORIES



YK01 Mounted to Single Side

MTK 011 (20 Amperes)
MTK 012 (25 Amperes)
MTK 013 (32 Amperes)

Tek Tarafına YK01 Takılmış Hali

MTK 011 (20 Amper)
MTK 012 (25 Amper)
MTK 013 (32 Amper)

Resim / Figure 4



YK01 Mounted to Double Sides

MTK 011 (20 Amperes)
MTK 012 (25 Amperes)
MTK 013 (32 Amperes)

İki Tarafına YK01 Takılmış Hali

MTK 011 (20 Amper)
MTK 012 (25 Amper)
MTK 013 (32 Amper)

Resim / Figure 5



YK01 Mounted to Double Sides
and YK 03-04-05 Mounted to Top

MTK 011 (20 Amperes)
MTK 012 (25 Amperes)
MTK 013 (32 Amperes)

İki Tarafına YK01 ve Üst Tarafına
YK03-04-05 Takılmış Hali

MTK 011 (20 Amper)
MTK 012 (25 Amper)
MTK 013 (32 Amper)

Resim / Figure 6

2 BOY KONTAKTÖR AKSESUARLI 2 SIZE CONTACTOR ACCESSORIES

Tek Tarafına YK01 Takılmış Hali

MTK 22 (40 Amper)
MTK 23 (50 Amper)
MTK 24 (65 Amper)
MTK 25 (85 Amper)

YK01 Mounted to Single Side

MTK 22 (40 Amperes)
MTK 23 (50 Amperes)
MTK 24 (65 Amperes)
MTK 25 (85 Amperes)

Resim / Figure 7



İki Tarafına YK01 Takılmış Hali

MTK 22 (40 Amper)
MTK 23 (50 Amper)
MTK 24 (65 Amper)
MTK 25 (85 Amper)

YK01 Mounted to Double Sides

MTK 22 (40 Amperes)
MTK 23 (50 Amperes)
MTK 24 (65 Amperes)
MTK 25 (85 Amperes)

Resim / Figure 8



İki Tarafına YK01 ve Üst Tarafına
YK06-07-08 Takılmış Hali

MTK 22 (40 Amper)
MTK 23 (50 Amper)
MTK 24 (65 Amper)
MTK 25 (85 Amper)

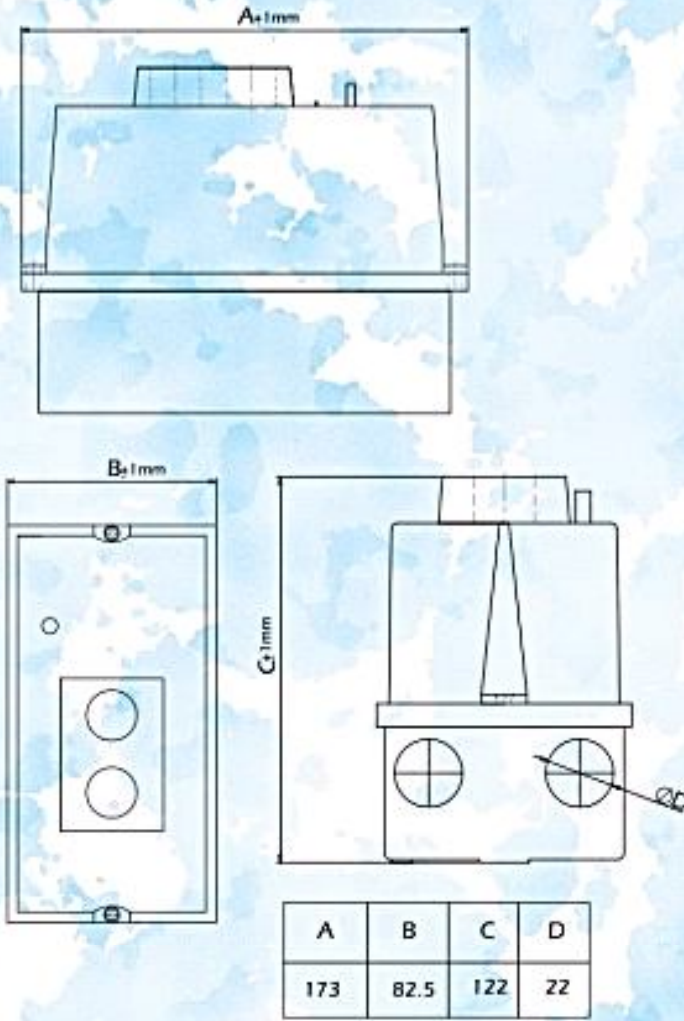
YK01 Mounted to Double Sides
and YK 06-07-08 Mounted to Top

MTK 22 (40 Amperes)
MTK 23 (50 Amperes)
MTK 24 (65 Amperes)
MTK 25 (85 Amperes)

Resim / Figure 9



TRİFAZE MOTORLAR İÇİN KUTULU YOL VERİCİ BOXED STARTER FOR 3-PHASE ENGINES



PLASTİK KUTULU YOLVERİCİ ŞALTERLER

ÜRÜN KODU	TERMİK AYAR SAHASI (A)	MOTOR GÜCÜ (Kw) 50 Hz 400 V
MYV 700	0,63 - 1	0,25
MYV 701	0,8 - 1,25	0,37
MYV 702	1 - 1,6A	0,37
MYV 703	1,25 - 2	0,75
MYV 704	1,60 - 2,5	1
MYV 705	2 - 3,2	1,1
MYV 706	2,5 - 4	1,5
MYV 707	3,2 - 5	2,2
MYV 708	4 - 6,3	2,2
MYV 709	5 - 8	3,7
MYV 710	6,3 - 10	4

Kontaktör bobin gerilimi standart olarak 220Volt'tur.
İsteğe göre 24-42-380 Volt olarak sipariş edilebilir.



MYV 700



Çeşitli Amperlerde Mevcuttur.
Yol verici içerisindeki termik motorunuzu
aşırı akımlara karşı güvenle korur.

Available in various amperes. It protects
your thermic engine within the starter
from over-current.



METOP
ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.



METOP
ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

www.metopelektrik.com

Sancaktepe Osmangazi Mh. Battalgazi Cd. No.23 Kartal İSTANBUL/TURKEY
Tel: (0 216) 311 46 95 Fax: (0 216) 311 46 99

info@metopelektrik.com

