

Tabela specyfikacji

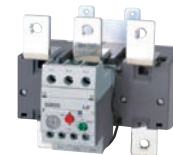
Metasol

Styczniki MC



Wymiar gabarytowy				150AF		225AF	
Type				MC-130a	MC-150a	MC-185a	MC-225a
				●	●	●	●
Liczba pól				3pole		3pole	
Napięcie znamionowe pracy Ue				690V		690V	
Napięcie znamionowe pracy Ui				1000V		1000V	
Częstotliwość pracy				50/60Hz		50/60Hz	
Znamionowe napięcie impulsowe Uimp				8kV		8kV	
Ilość cykli pracy/godz (AC3)				1200		1200	
Wytrzymałość				5 mil.		5 mil.	
				1 mil.		1 mil.	
Prąd i moc	AC-1, prąd termiczny		A	160	210	230	275
	AC-3	200/240V	kW	37	45	55	75
			A	130	150	185	225
		380/440V	kW	60	75	90	132
			A	130	150	185	225
		500/550V	kW	60	70	110	132
			A	90	100	180	200
		690V	kW	55	55	110	140
		A	60	60	120	150	
Wartość dla normy UL (50/60Hz)	Prąd ciągły		A	160	210	230	275
	1-faza	110~120V	HP	10	15	15	15
		220~240V	HP	20	25	30	40
	3-fazy	200~208V	HP	40	40	60	60
		220~240V	HP	40	50	60	75
		440~480V	HP	75	100	125	150
		550~600V	HP	75	75	125	150
	Wymiar NEMA			3	4	4	4
	AC	Waga	kg	2.4		5.4	
		Wymiar (wys x szer x gł)	mm	95 × 158 × 132		138 × 203 × 181	
	DC	Waga	kg	2.3			
		Wymiar (wys x szer x gł)	mm	95 × 158 × 132			
Styki pomocnicze (standard)				1a1b		2a2b	
Dodatkowe	Boczne			UA-1		AU-100 (Max.4NO4NC)	
	Przednie			AU-2, AU-4		-	

Przełączniki termiczne MT



Type	MT-150/ w		MT-225/ w	
	●		□	
Napięcie znamionowe pracy Ue	690V		690V	
Napięcie znamionowe pracy Ui	690V		690V	
Znamionowe napięcie impulsowe Uimp	6kV		6kV	
Klasa	10A, 20		10A, 20	
Zakres prądowy	34~150A		65~240A	
Wymiary	Waga		kg	
	Wymiar (wys x szer x gł)			
	mm			
	95 × 109 × 113		147 × 141 × 184	

Oznaczenie typów

Styczniki

MC-6a	/	R	/	AC220	60Hz	1a1b	3Pole
Pęd znamionowy		Wersja		Napięcie cewki	Częstotliwość	Styki pomocnicze	No. of pole
6a 6A		- Standard		AC 220 AC 220V	60 60Hz	00 None	None 3Pole
⋮		R Rewersyjny		⋮	50 50Hz	11 1a1b	4P 4Pole
800a 800A				DC 24 DC 24V		22 2a2b	
						10 1a(1NO)	
						01 1b(1NC)	

Zestawy startowe (stycznik + przekaźnik termiczny)

MS-6a	/	R	2H	/	AC220	60Hz	10	/	0.1
Pęd znamionowy		Wersja	Wersja przekaźnika		Napięcie cewki	Częstotliwość	Styki pomocnicze		Zakres prądowy
6a 6A		- Standard	3K Differential		AC 220 AC 220V	60 60Hz	00 None		0.1 0.1A
⋮		R Reversing	3D Class 20		⋮	50 50Hz	11 1a1b		⋮
800a 800A					DC 24 DC 24V		22 2a2b		800 800A
							10 1a(1NO)		
							01 1b(1NC)		

Note) See page 18, 19 for details.

Przekaźniki termiczne

MT-12	/	2H	0.1
Wymiar		Wersja przekaźnika	Zakres prądowy
12 12AF		3K Differential	0.1 0.1A
32 32AF		3D Class 20	⋮
63 63AF			⋮
95 95AF			800 800A
⋮			
800 800AF			

Środowisko



Standard	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL508, K60947
Certyfikacja	CE, UL
Znamionowe napięcie izolacji Ui	1000V
Znamionowe napięcie impulsowe Uimp	8kV
Stopień ochrony	IP20 (zgodne z IEC60529)
Temperatura zewnętrzna	Magazynowanie: -50° C ~ +80° C Praca: -5° C ~ +60° C
Wysokość pracy nrm	3000m (8900ft)
Pozycja pracy	
Odporność na wstrząsy	Otwarty: 8G Zamknięty: 10G
Odporność na wibracje	Otwarty: 2G Zamknięty: 4G
Odporność palna	Zgodna z UL94: Vo Zgodna z IEC 695-2-1: 960 C

Połączenia

Typ podłączenia									Moment
Rozmiar		(mm²/AWG)							[Nm][lb-in]
MC-18AF		1~6/18~10	1~6/18~10	1~6/18~10	1~6/18~10	1~6/18~10	1~6/18~10	1~10/18~8	do 1.13/10
MC-22AF		1~6/18~10	1~6/18~10	1~6/18~10	1~6/18~10	1~6/18~10	1~6/18~10	1~10/18~8	do 2.25/20
MC-40AF		1~6/18~10	2.5~10/14~8	2.5~10/14~8	2.5~10/14~8	2.5~10/14~8	2.5~10/14~8	1~10/18~8	do 4/35
MC-65AF		-	-	-	-	-	-	1~25/12~4	do 4/35
MC-100AF		-	-	-	-	-	-	1~25/12~4	do 4/35
MC-150AF		-	-	-	-	-	-	1~25/12~4	do 9.8/87
Zacisk cewki		0.5~2.5/20~14	0.75~25/18~12					0.5~25/20~12	do 2.25/20
MC-225AF		-	-	-	-	-	-	2.5~150/8~300	do 14.7/130
MC-400AF		-	-	-	-	-	-	2.5~200/8~700	do 22.6/200
MC-800AF		-	-	-	-	-	-	80~325/ 2/0~Busbar	do 26.5/500
Zacisk cewki		1.25~5.5/16~10	1.25~5.5/16~10					1.25~5.5/16~10	do 1.75/15

Styczniki MC (225AF)



MC-225a

Dane

Typ stycznika			MC-185a		MC-225a	
			kW	A	kW	A
Praca AC	AC3	200/240V	55	185	75	225
		380/440V	90	185	132	225
		500/550V	110	180	132	200
		690V	110	120	140	150
	AC4	200/240V	37	150	45	180
		380/440V	75	150	90	180
	AC1	-	230	-	275	
Praca DC1 (L/R=1ms)	2 polowe	24V	-	180	-	220
		48V	-	180	-	180
		110V	-	150	-	150
	3 polowe	24V	-	180	-	220
		48V	-	180	-	220
		110V	-	180	-	220
Praca DC2,4 (L/R=15ms)	2 polowe	24V	-	180	-	220
		48V	-	150	-	150
		110V	-	120	-	120
	3 polowe	24V	-	180	-	220
		48V	-	180	-	220
		110V	-	150	-	150
Przełącznik termiczny			MT-225			
Wymiar przewodu		AWG	1~410		110~300	
		mm ²	50~95		50~150	
Typ przewodu Cu			75°C Cu stranded wire			



Napięcie cewek AC/DC

Napięcie nominalne	AC 50/60Hz	DC
24V	24 - 25V	24V
48V	48 - 50V	48V
100/200V	100 - 240V	100 - 220V
300V	265 - 347V	-
400V	380 - 450V	-
500V	440 - 575V	-

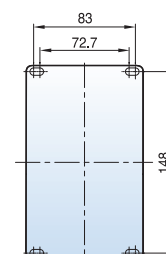
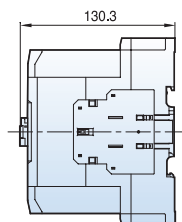
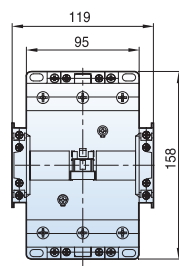
Certification

- CE(IEC)
- UL508

Wymiary styczników (150AF~800AF)

MC-130a

MC-150a

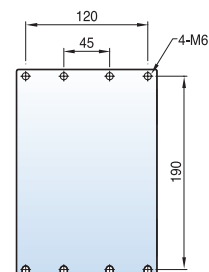
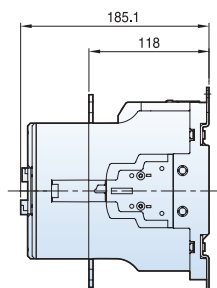
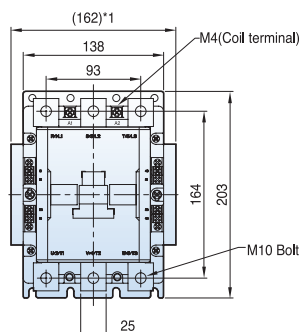


[mm]

2.4kg

MC-185a

MC-225a

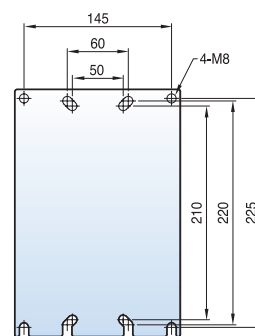
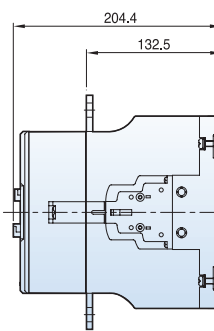
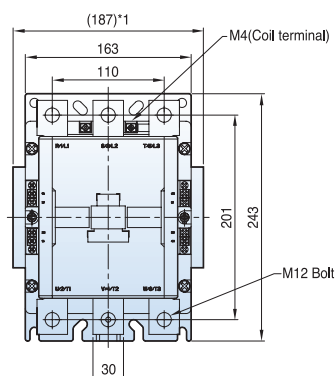


5.4kg

MC-265a

MC-330a

MC-400a

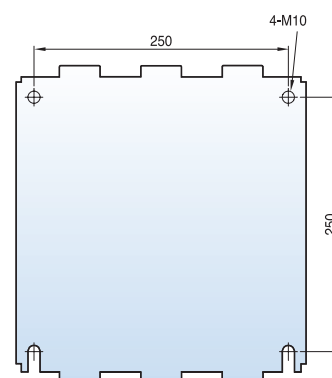
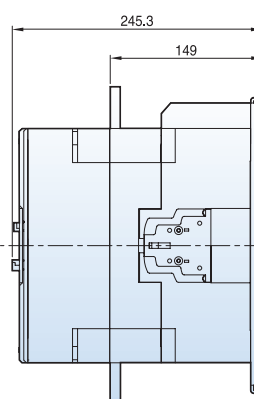
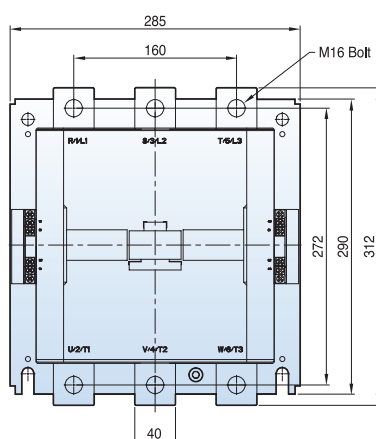


9.2kg

MC-500a

MC-630a

MC-800a



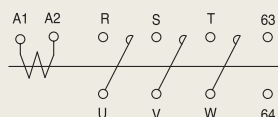
22.4kg

Oznaczenia zacisków

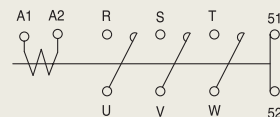
Styczniki

MC-6a~18a

1a



1b



MC-9b~22b

1a1b



MC-32a~150a

2a2b

