

40AF	
MC-32a	MC-40a
●	●
3pole	
690V	
1000V	
50/60Hz	
8kV	
1800	
12 mil.	
2 mil.	
50	60
7.5	11
32	40
15	18.5
32	40
18.5	22
28	32
18.5	22
20	23
50	60
2	3
5	7.5
7.5	15
10	15
20	30
25	30
1	1
0.55	
69×83×93	
0.77	
69×83×120	
1a1b	
UA-1	
AU-2, AU-4	



MT-32/□
●
690V
690V
6kV
10A, 20
0.1~40A
0.17
45×75×90



65AF	
MC-50a	MC-65a
●	●
3pole	
690V	
1000V	
50/60Hz	
8kV	
1800	
12 mil.	
2 mil.	
70	100
15	18.5
55	65
22	30
50	65
30	33
43	60
30	33
28	35
70	100
3	5
10	15
20	25
25	30
40	50
50	60
2	2
1.05	
79×106×122	
1.3	
79×106×149	
1a1b	
UA-1	
AU-2, AU-4	



MT-63/□
●
690V
690V
6kV
10A, 20
4~65A
0.31/0.33
55×81×100



100AF		
MC-75a	MC-85a	MC-100a
●	●	●
	3pole	
	690V	
	1000V	
	50/60Hz	
	8kV	
	1800	
	12 mil.	
	2 mil.	
110	135	160
22	25	30
75	85	105
37	45	55
75	85	105
37	45	55
64	75	85
37	45	45
42	45	65
110	135	160
5	7.5	10
15	15	20
25	30	30
30	40	40
50	60	75
60	75	75
2	3	3
	1.93	
	94×140×137	
	2.8	
	94×140×174	
	1a1b	
	UA-1	
	AU-2, AU-4	



MT-95/□
●
690V
690V
6kV
10A, 20
7~100A
0.48/0.5
70×97×110

Oznaczenie typów

Styczniki

MC-6a / R / AC220 / 60Hz / 1a1b / 3Pole

Pęd znamionowy	
6a	6A
⋮	
800a	800A

Wersja	
-	Standard
R	Rewersyjny

Napięcie cewki	
AC 220	AC 220V
⋮	
DC 24	DC 24V

Częstotliwość	
60	60Hz
50	50Hz

Styki pomocnicze	
00	None
11	1a1b
22	2a2b
10	1a(1NO)
01	1b(1NC)

No. of pole	
None	3Pole
4P	4Pole

Zestawy startowe (stycznik + przekaźnik termiczny)

MS-6a / R / 2H / AC220 / 60Hz / 10 / 0.1

Pęd znamionowy	
6a	6A
⋮	
800a	800A

Wersja	
-	Standard
R	Reversing

Wersja przekaźnika	
3K	Differential
3D	Class 20

Napięcie cewki	
AC 220	AC 220V
⋮	
DC 24	DC 24V

Note) See page 18, 19 for details.

Częstotliwość	
60	60Hz
50	50Hz

Styki pomocnicze	
00	None
11	1a1b
22	2a2b
10	1a(1NO)
01	1b(1NC)

Zakres prądowy	
0.1	0.1A
⋮	
800	800A

Przekaźniki termiczne

MT-12 / 2H

Wymiar	
12	12AF
32	32AF
63	63AF
95	95AF
⋮	
800	800AF

Wersja przekaźnika	
3K	Differential
3D	Class 20

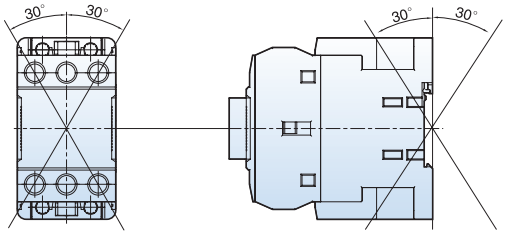
0.1

Zakres prądowy	
0.1	0.1A
⋮	
800	800A

Środowisko

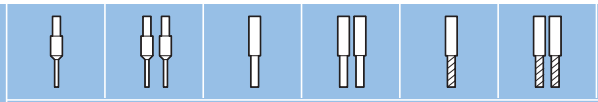
Środowisko



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 npm	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

Połączenia

Typ podłączenia / Rozmiar		 (mm²/AWG)				Moment [Nm][lb-in]
MC-18AF		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	1~10/18~8	do 2.25/20
MC-40AF		1~6/18~10	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

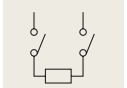
Styczniki MC (40AF)



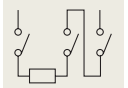
MC-40a

Dane

Typ stycznika			MC-32a		MC-40a	
			kW	A	kW	A
Praca AC	AC3	200/240V	7.5	32	11	40
		380/440V	15	32	18.5	40
		500/550V	18.5	28	22	32
		690V	18.5	20	22	23
	AC4	200/240V	4.5	20	5.5	25
		380/440V	7.5	17	11	24
	AC1		-	50	-	60
Praca DC1 (L/R=1ms)	2 polowe	24V	-	32	-	55
		48V	-	30	-	55
		110V	-	25	-	40
	3 polowe	24V	-	32	-	55
		48V	-	32	-	55
		110V	-	27	-	45
Praca DC2,4 (L/R=15ms)	2 polowe	24V	-	25	-	30
		48V	-	20	-	25
		110V	-	15	-	20
	3 polowe	24V	-	30	-	45
		48V	-	30	-	40
		110V	-	20	-	30
Przekaźnik termiczny			MT-32			
Wymiar przewodu		AWG	12~8		10~6	
		mm^2	2.5~10		4~16	
Typ przewodu Cu			65/75℃ Cu-wire only			



2 polowe podłaczenie DC



3 polowe podłaczenie DC

Napięcie cewek

AC	50Hz	24, 32, 42, 48, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 500, 550V
	60Hz	24, 48, 110, 110, 12, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 480, 600V
	50/60Hz	24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 415, 440, 500, 550V
DC	DC	12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

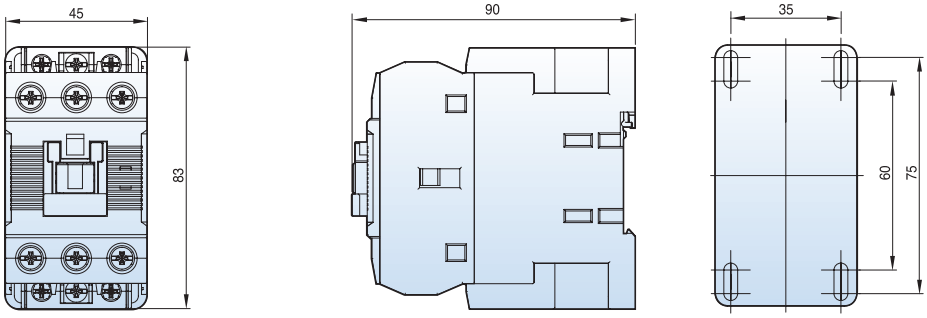
Certification

- CE(IEC)
- UL508

Wymiary styczników (40AF)

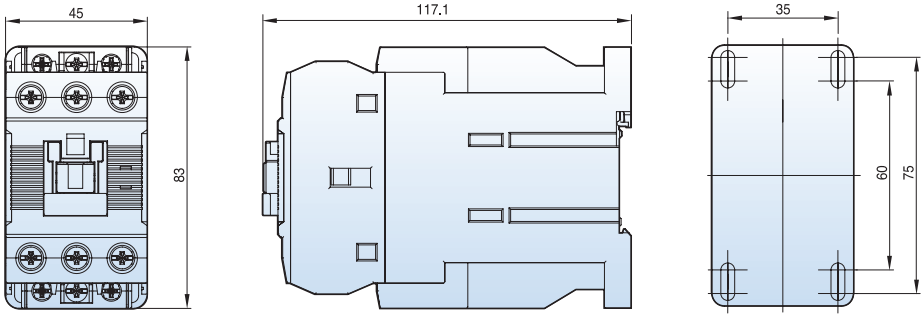
[mm]

MC-32a~40a AC



0.4kg

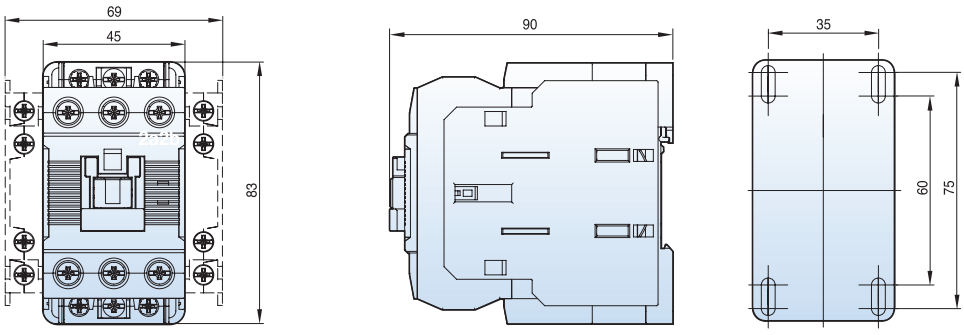
MC-32a~40a DC



0.6kg

MC-32a~40a AC

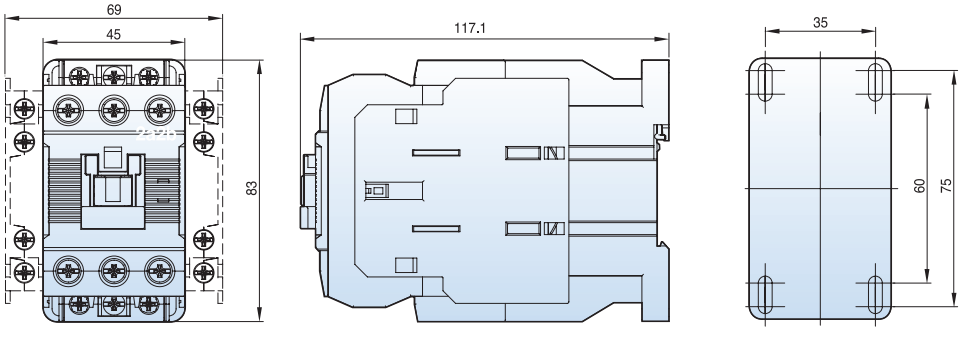
2a2b



0.5kg

MC-32a~40a DC

2a2b



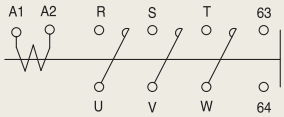
0.8kg

Oznaczenia zacisków

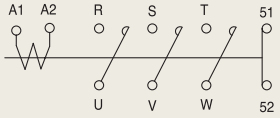
Styczniki

MC-6a~18a

1a

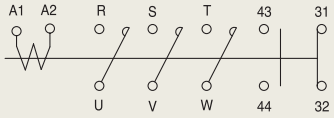


1b



MC-9b~22b

1a1b



MC-32a~150a

2a2b

