

Mini Styczniki



Produkty Elektrotechniczne



LS Industrial Systems

New Name of  **LG Industrial Systems**

Ministyczniki / Cewka AC

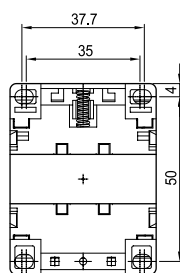
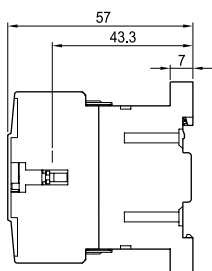
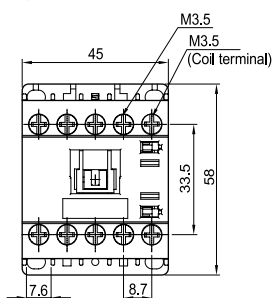
				
				
Zaciski Rozmiar	Zaciski śrubowe	Zaciski konektorowe	Zaciski sprężynowe	Zaciski do układów drukowanych
6A	GMC-6M	GMC-6MF	GMC-6MC	GMC-6MP
9A	GMC-9M	GMC-9MF	GMC-9MC	GMC-9MP
12A	GMC-12M	GMC-12MF	GMC-12MC	GMC-12MP
16A	GMC-16M	GMC-16MF	GMC-16MC	GMC-16MP

Ministyczniki / Cewka DC

				
				
Zaciski Rozmiar	Zaciski śrubowe	Zaciski konektorowe	Zaciski sprężynowe	Zaciski do układów drukowanych
6A	GMD-6M	GMD-6MF	GMD-6MC	GMD-6MP
9A	GMD-9M	GMD-9MF	GMD-9MC	GMD-9MP
12A	GMD-12M	GMD-12MF	GMD-12MC	GMD-12MP
16A	GMD-16M	GMD-16MF	GMD-16MC	GMD-16MP

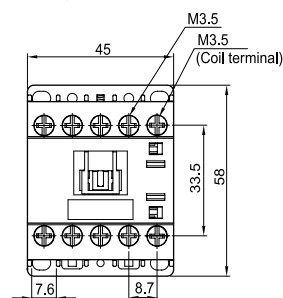
Wymiary

● Typ GMC



0 17kg

● Typ GMD



Ministyczniki

Napięcie cewki AC 50/60Hz

24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127,
200/208, 220, 220/230, 230/240, 256, 277,
380/400, 400, 440, 480, 500, 550V AC

Prąd dla AC-3 (IEC60947-4)				Prąd dla AC-1 (Ith)	Styki pomocnicze (Ith)
220 ~ 240V	380 ~ 440V	500 ~ 550V	690V		
1.5kW 7A	2.2kW 6A	3kW 5A	3kW 4A	20A	1NO or 1NC (10A)
2.2kW 9A	4kW 9A	3.7kW 6A	4kW 5A	20A	
3kW 12A	5.5kW 12A	4kW 7A	4kW 5A	20A	
4kW 16A	7.5kW 16A	5.5kW 9A	4kW 5A	20A	

Właściwości (dla 440VAC)

Rozmiar	6A	9A	12A	16A
Prąd znamionowy	6A	9A	12A	16A
Zdolność załączania	72A	108A	144A	180A
Zdolność wyłączania	60A	90A	120A	150A
Ilość zadziałań	1800 operacji/godz.			
Wytrzymałość	elektryczna: 1mln zadziałań mechaniczna: 12 mln zadziałań			

Charakterystyka cewki

Napięcie cewki	AC	DC		
		Typ standardowy	Typ o niskim poborze mocy	Typ pośredni
Pobór mocy (W)	2	3	1.2	2
Wzbudzenie	32VA	3W	1.2W	2W
Trzymanie	6VA	3W	1.2W	2W
Napięcie zamykania (%)	80~110	80~110	80~125	70~125
Napięcie otwierania (%)	30~40	10~30	10~30	10~30
Czas zamykania (ms)	10~20	40~50	40~50	40~50
Czas otwierania (ms)	35~45	35~45	35~45	35~45

Napięcie cewki DC

Typ standardowy: 12, 20, 24, 36, 42, 48, 60, 72, 110, 120,
125, 220, 240, 250V DC

Typ o niskim poborze mocy: 12, 20, 24, 48, 72, 110,
120V DC (Low)

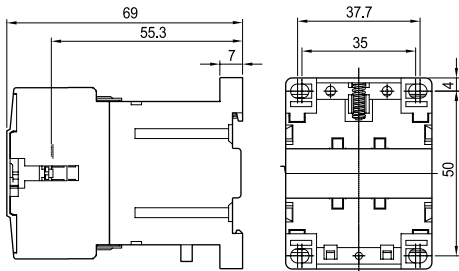
Typ pośredni: 12, 20, 24, 48, 72, 110, 12V DC)

Prąd dla AC-3 (IEC60947-4)				Prąd dla AC-1 (Ith)	Styki pomocnicze (Ith)
220 ~ 240V	380 ~ 440V	500 ~ 550V	690V		
1.5kW 7A	2.2kW 6A	3kW 5A	3kW 4A	20A	1NO or 1NC (10A)
2.2kW 9A	4kW 9A	3.7kW 6A	4kW 5A	20A	
3kW 12A	5.5kW 12A	4kW 7A	4kW 5A	20A	
4kW 16A	7.5kW 16A	5.5kW 9A	4kW 5A	20A	

Styczniki rewersyjne



Blokada mechaniczna AR-12M

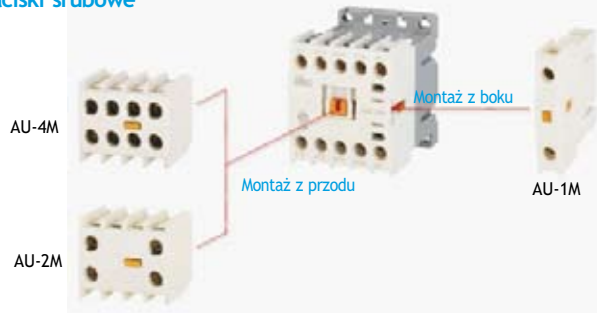


0.23kg

Akcesoria

Bloki styków pomocniczych

Zaciski śrubowe



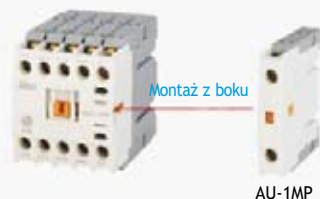
Zaciski konektorowe



Zaciski sprężynowe



Zaciski do układów



Zaciski	Montaż	Układ styków
Montaż z góry	2NO	AU-2M20
	2NC	AU-2M02
	1NO+1NC	AU-2M11
	4NO	AU-4M40
	3NO+1NC	AU-4M31
	2NO+2NC	AU-4M22
	1NO+3NC	AU-4M13
	4NC	AU-4M04
Montaż z boku	1NO	AU-1M10
	1NC	AU-1M01
Montaż z góry	2NO	AU-2MF20
	2NC	AU-2MF02
	1NO+1NC	AU-2MF11
	4NO	AU-4MF40
	3NO+1NC	AU-4MF31
	2NO+2NC	AU-4MF22
	1NO+3NC	AU-4MF13
	4NC	AU-4MF04
Montaż z boku	1NO	AU-1MF10
	1NC	AU-1MF01
Montaż z góry	2NO	AU-2MC20
	2NC	AU-2MC02
	1NO+1NC	AU-2MC11
	4NO	AU-4MC40
	3NO+1NC	AU-4MC31
	2NO+2NC	AU-4MC22
	1NO+3NC	AU-4MC13
	4NC	AU-4MC04
Montaż z boku	1NO	AU-1MC10
	1NC	AU-1MC01
Montaż z boku	1NO	AU-1MP10
	1NC	AU-1MP01

Styki pomocnicze zwłoczne, AT-12M

- elektroniczny
- czas opóźnienia ON/OFF
- montaż z przodu



Układ ochronny cewki AS-12M



Ministyczniki

Przełączniki termiczne



GTK-12M

Opis

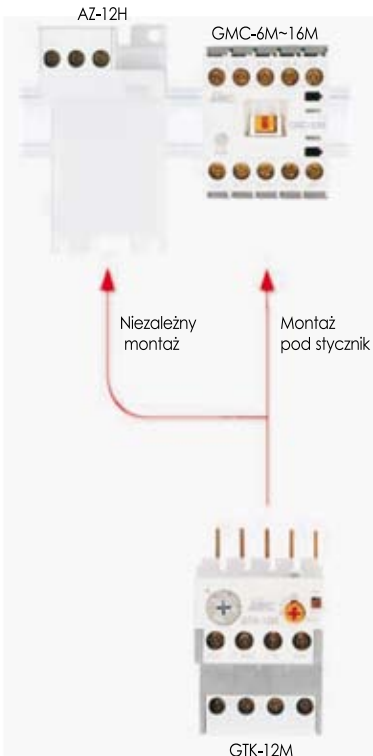
Bezpośrednio montowane pod stycznik lub na szynie DIN poprzez dedykowany adapter
AZ-12H
Mały rozmiar: szerokość 45mm
Styki 1NO+1NC
Zabezpieczeni zaniku fazy (typ GTK)
Kompensacja temperatury w zakresie -5°C do 40°C
Reset manualny i automatyczny

Typ

Nastawa prądowa (A)		Typ dyferencyjny	
3-czujniki			
0.1	- 0.16	GTK-12M	0.16
0.16	- 0.25	GTK-12M	0.25
0.25	- 0.4	GTK-12M	0.4
0.4	- 0.63	GTK-12M	0.63
0.63	- 1	GTK-12M	1
1	- 1.6	GTK-12M	1.6
1.6	- 2.5	GTK-12M	2.5
2.5	- 4	GTK-12M	4
4	- 6	GTK-12M	6
5	- 8	GTK-12M	8
6	- 9	GTK-12M	9
7	- 10	GTK-12M	10
9	- 13	GTK-12M	13
12	- 16	GTK-12M	16

Właściwości styków pomocniczych

Praca AC15			Praca DC13	
110V	220V	550V	110V	220V
2.5(0.3)A	2(0.3)A	1(0.3)A	0.28A	0.14A



GTK-12MH

Wymiary

