



Wyłączniki silnikowe MS132
ochrona do 32 A w obudowie 45 mm

Wyłączniki silnikowe MS132

ochrona do 32 A w obudowie 45 mm

Wyłączniki silnikowe MS132 są nowymi termomagnetycznymi urządzeniami zabezpieczającymi silniki elektryczne. Służą do uruchamiania, sterowania ręcznego silników przy użyciu pokrętła zał/wył i zabezpieczają je przed zwarciami, przeciążeniami i asymetrią faz. Zastosowanie zabezpieczenia niezawierającego wkładek topikowych pozwala zaoszczędzić pieniądze, przestrzeń montażową oraz zapewnia możliwość wielokrotnego działania bez potrzeby wymiany wkładek. Ponadto gwarantuje szybszą reakcję przed przeciążeniem wyłączając silnik w bardzo krótkim czasie. Wyłączniki dostępne są w zakresie od 0,16 do 32 A zapewniając ochronę przy spodziewanym prądzie zwarciovym do 100 kA.



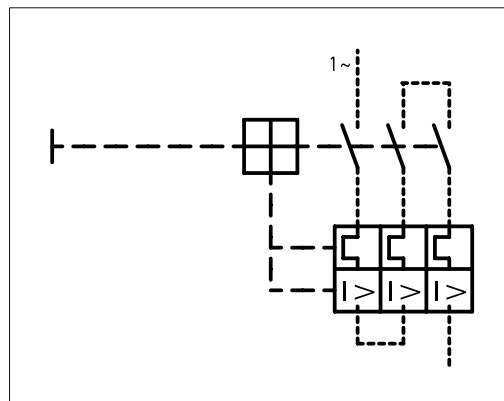
Opis

- zabezpieczenie przeciążeniowe – klasa 10,
- wykrywanie asymetrii faz,
- funkcja rozładowania,
- zakres temperatur od -25°C do +70°C,
- regulowany zakres prądowy,
- możliwość zastosowania w układach jedno- i trójfazowych,
- wskaźnik zadziałania zabezpieczenia TRIP,
- możliwość blokowania ręczki.

Specyfikacja produktowa

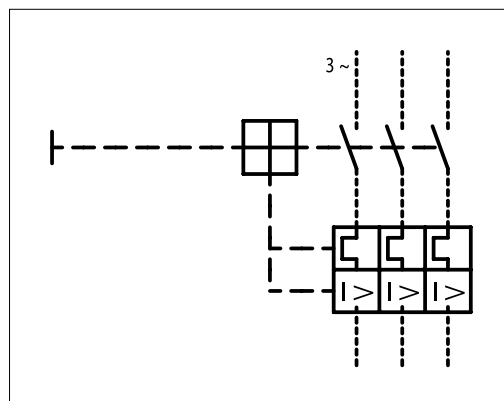
	Typ	Numer zamówieniowy
0,10...0,16	MS132-0,16	1SAM350000R1001
0,16...0,25	MS132-0,25	1SAM350000R1002
0,25...0,40	MS132-0,4	1SAM350000R1003
0,40...0,63	MS132-0,63	1SAM350000R1004
0,63...1,00	MS132-1	1SAM350000R1005
1,00...1,60	MS132-1,6	1SAM350000R1006
1,60...2,50	MS132-2,5	1SAM350000R1007
2,50...4,00	MS132-4	1SAM350000R1008
4,00...6,30	MS132-6,3	1SAM350000R1009
6,30...10,0	MS132-10	1SAM350000R1010
8,00...12,0	MS132-12	1SAM350000R1011
10,0...16,0	MS132-16	1SAM350000R1012
16,0...20,0	MS132-20	1SAM350000R1013
20,0...25,0	MS132-25	1SAM350000R1014
25,0...32,0	MS132-32	1SAM350000R1015

Możliwość zastosowania w aplikacjach jedno- i trójfazowych



aplikacja jednofazowa

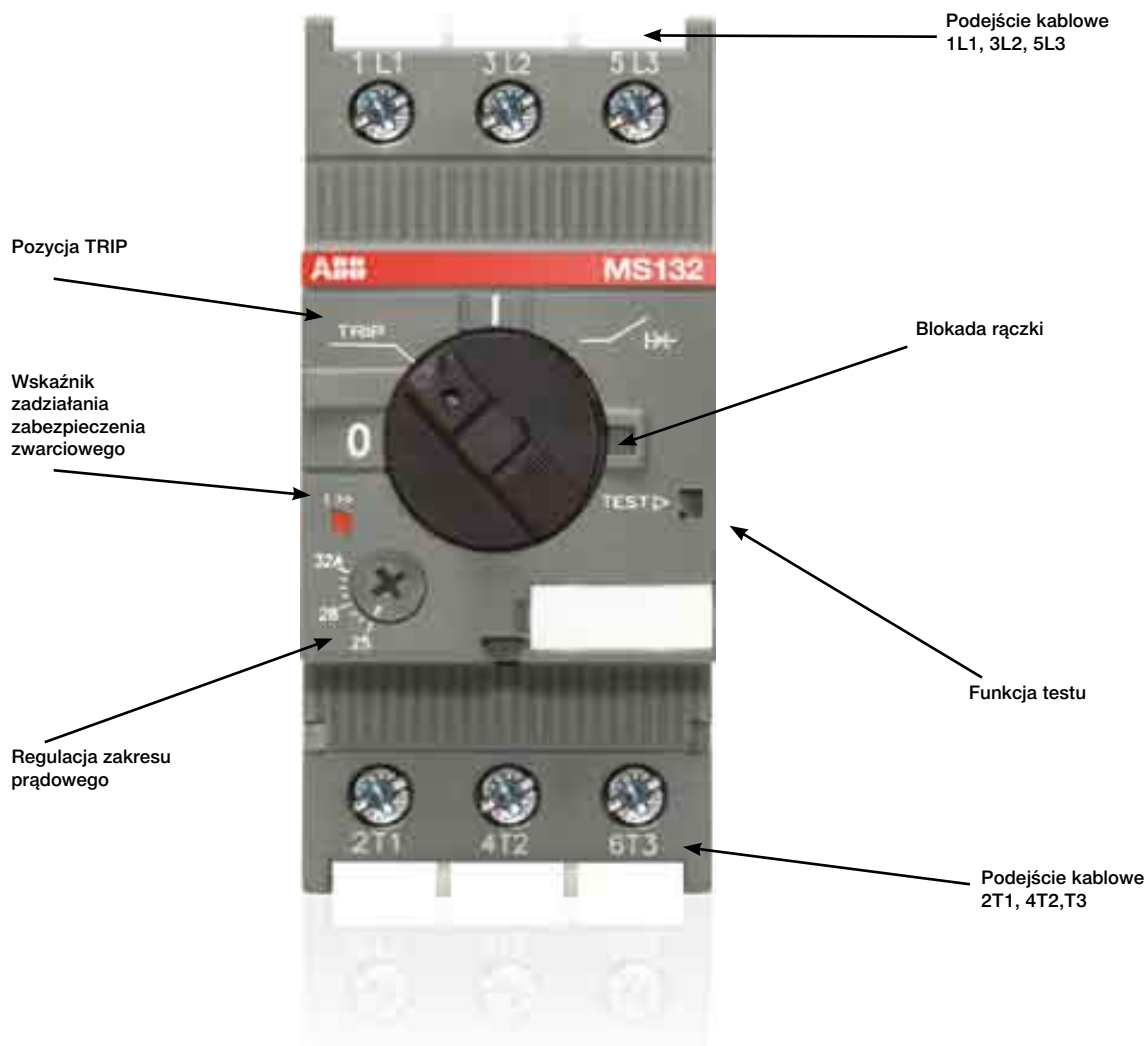
2CDC 242 023 F0009



aplikacja trójfazowa

2CDC 242 024 F0009

Widok elewacji wyłącznika MS132



Rezystancja faz i straty mocy

Typ	Zakres prądowy wartość min. (A)	Zakres prądowy wartość max. (A)	Rezystancja toru fazowego (Ω)	Straty mocy na tor fazowy przy min. zakresie prądu (W)	Straty mocy na tor fazowy przy max. zakresie prądu (W)
MS132-0,16	0,1	0,16	66	0,7	1,7
MS132-0,25	0,16	0,25	25,5	0,7	1,7
MS132-0,4	0,25	0,4	10,38	0,7	1,7
MS132-0,63	0,40	0,63	4,36	0,7	1,7
MS132-1	0,63	1	1,605	0,7	1,7
MS132-1,6	1,0	1,6	0,648	0,7	1,7
MS132-2,5	1,6	2,5	0,272	0,7	1,7
MS132-4	2,5	4	0,106	0,7	1,7
MS132-6,3	4,0	6,3	0,046	0,7	1,7
MS132-10	6,3	10	0,024	0,9	2,4
MS132-12	8,0	12	0,016	1,0	2,3
MS132-16	10	16	0,011	1,1	2,8
MS132-20	16	20	0,0057	1,5	2,3
MS132-25	20	25	0,0045	1,8	2,8
MS132-32	25	32	0,0030	1,9	3,1

Wyłączniki silnikowe MS132

Dane techniczne

Zdolność zwarciova wyłączników silnikowych MS132

Typ	400 V AC			690 V AC		
	I_{cs} (kA)	I_{cu} (kA)	gG (A)	I_{cs} (kA)	I_{cu} (kA)	gG (A)
MS132-0,16	100	100	–	100	100	–
MS132-0,25	100	100	–	100	100	–
MS132-0,4	100	100	–	100	100	–
MS132-0,63	100	100	–	100	100	–
MS132-1	100	100	–	100	100	–
MS132-1,6	100	100	–	100	100	–
MS132-2,5	100	100	–	100	100	–
MS132-4	100	100	–	3	3	na żądanie
MS132-6,3	100	100	–	3	3	na żądanie
MS132-10	100	100	–	3	3	na żądanie
MS132-12	50	50	na żądanie	3	3	na żądanie
MS132-16	50	50	na żądanie	3	3	na żądanie
MS132-20	50	50	na żądanie	3	3	na żądanie
MS132-25	50	50	na żądanie	3	3	na żądanie
MS132-32	25	50	na żądanie	3	3	na żądanie

Dane techniczne		Zaciski
Obwód główny		1L1-3L3-5L5 2T1-4T2-6T3
Wartość znamionowa napięcia Ue IEC/EN 60947-1	AC	690 V
	DC	–
Częstotliwość znamionowa IEC/EN 60947-1		50-60 Hz
Ilość faz		3

Dane izolacji	
Udarowe napięcie izolacji IEC/EN 60947-1	6 kV
Napięcie znamionowe izolacji	690V
Stopień zanieczyszczenia IEC/EN 60664	3

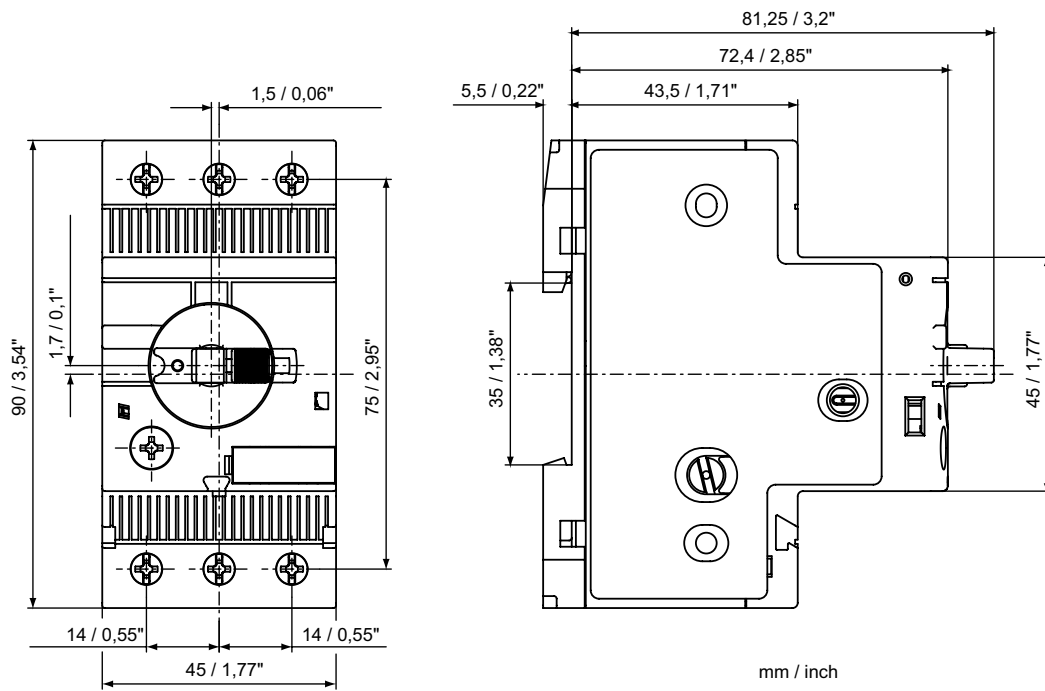
MS132 do 10 A	
Podłączenie przewodów	druk ½ x 1...4 mm ²
	linka z tuleją ½ x 0,75...2,5 mm ²
	linka bez tulei ½ x 0,75...2,5 mm ²
Długość styku	9 mm
Moment dokręcenia śrub	0,8...1,2 Nm
Połączenie śrubowe	M3.5 (Pozidrive 2)

MS132-20 do 32 A	
Podłączenie przewodów	druk ½ x 2,5...6 mm ²
	linka z tuleją ½ x 1...6 mm ²
	linka bez tulei ½ x 2,5...6 mm ²
Długość styku	10 mm
Moment dokręcenia śrub	2 Nm
Połączenie śrubowe	M4 (Pozidrive 2)

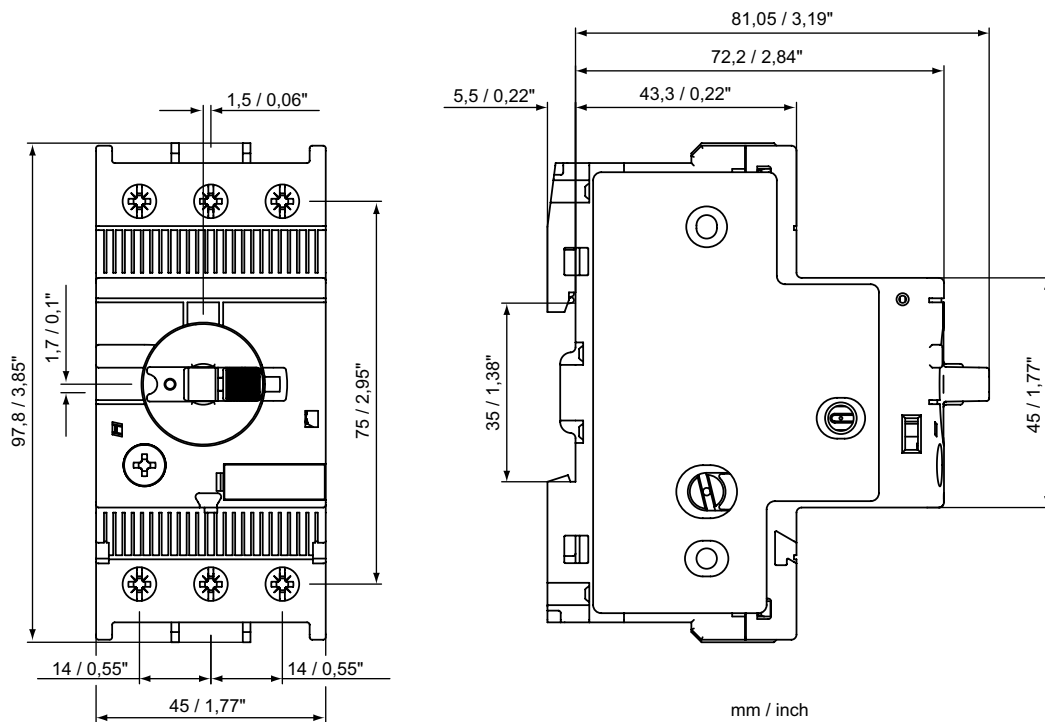
Dane środowiskowe	
Wytrzymałość mechaniczna	10 ⁵
Wytrzymałość elektryczna	5 x 10 ⁴
Ciągłość pracy	100%
Montaż	szyna DIN EN 60715
Minimalna odległość od identycznego aparatu	w poziomie 0 mm w pionie 150 mm
Minimalna odległość od ściany	w poziomie do 400 V 0 mm w poziomie do 690 V >1,5 mm w pionie 75 mm
Stopień ochrony IEC/EN 60947-1	obudowa / zacisk IP20
Kategoria użytkowania IEC/EN 60947-2	A
Zakres temperaturowy	
Praca	bez współczynnika korekcyjnego -25...+60°C ze współczynnikiem korekcyjnym -25...+70°C
Przechowywanie	-50...+80°C
Kompensacja temperaturowa	ciągła
Odporność na wibracje IEC/EN 60068-2-6 (Fc)	5g/3-150 Hz
Odporność na uderzenia IEC/EN 60068-2-27 (Ea)	25g/11 ms

Aprobaty / Dopuszczenia	
Standardy	EC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-1, UL 508, CSA 22.2 No. 14
Dyrektywa niskonapięciowa	2006/95/EC
Dyrektywa EMC	2004/108/EC
Dyrektywa RoHS	2002/95/EC
Kompatybilność elektromagnetyczna	nie dotyczy

Wymiary



MS132 do 10A



MS132 > 10A

Więcej informacji

ABB Sp. z o.o.

Siedziba spółki

ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel.: 22 51 64 400
fax: 22 51 64 444

Oddział w Łodzi

ul. Aleksandrowska 67/93
91-205 Łódź
tel. kom.: 603 720 012
fax: 42 29 93 340

Oddział we Wrocławiu

ul. Bacciarrellego 54
51-649 Wrocław
tel. kom.: 607 225 907
tel. kom.: 601 620 425
fax: 71 34 75 361

Regionalne Biuro Sprzedaży w Gdańsku

ul. Wały Piastowskie 1
80-958 Gdańsk
tel. kom.: 601 839 006
tel. kom.: 723 981 190
fax: 58 30 74 672

Regionalne Biuro Sprzedaży w Katowicach

ul. Uniwersytecka 13
40-007 Katowice
tel. kom.: 723 985 107
tel. kom.: 605 902 596
fax: 32 79 09 200

Regionalne Biuro Sprzedaży w Krakowie

ul. Starowiślna 13a
31-038 Kraków
tel. kom.: 601 621 587

Regionalne Biuro Sprzedaży w Lublinie

ul. Skłodowskiej 2/9A
29-029 Lublin
tel. kom.: 601 621 680
fax: 81 44 11 013

Regionalne Biuro Sprzedaży w Poznaniu

ul. Dziadoszańska 10
61-248 Poznań
tel. kom.: 601 552 022
tel. kom.: 601 951 297
fax: 61 66 88 020

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.

Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegokolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

© Copyright 2010 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.abb.pl