

Wyłącznik silnikowy 16-20A

MM512N

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230/690 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	690 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	6000 V

Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny Ics z IEC 947.2 50 Hz	20 %
Zdolność wyłączania 230V 50Hz EN 60947-2 (IEC157-1)	16 kA
Zdolność wyłączania 400V 50Hz EN 60947-2 (IEC157-1)	16 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Zdolność wyłączania 690V (NF EN 60947-2)	3 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	12,4/15,5/18,6 In
Wyzwalanie termiczne z 30 °	16/20 A

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	20 A

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947-2	20 A

Moc

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	1,9 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	5,8 W
Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 230 V	5,5 kW
Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 400 V	9 kW

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	50000
Wytrzymałość mechaniczna w liczbie operacji na godzinę	40
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	100000

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	90 mm
Szerokość produktu	45 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	1,7 Nm

Podłączenie

Rodzaj podłączenia	ze śrubą
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	

Ustawienia

Zakres nastaw	248/372 A

Wyposażenie

Automatyczna kompensacja temperaturowa	-25 do 55 °C

Norma

Norma	IEC 60947-2, IEC 60 947-4-1
Dyrektywa europejska RoHs	zgodny

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura magazynowania	-25 do 80 °C

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.