



MM512N



Wyłącznik silnikowy 16-20A

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P
Montaż	Szyna DIN

Konfiguracja

Liczba modułów	2.5
----------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	690 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60 Hz

Napięcie

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

Prąd

Prąd znamionowy In	20 A
Zdolność wyłączenia 690V (NF EN 60947-2)	3 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezwłocznego	12.4 / 15.5 / 18.6 In
Wyzwalanie termiczne z 30 °	16 / 16.5 / 17 / 17.5 / 18 / 18.5 / 19 / 19.5 / 20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	20 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy roboczy Ics	75 %
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA

Wymiary

strippinglengthmaincircuit	10 mm
----------------------------	-------

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
--------------------------------	-------------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6.43 W
Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 230 V	5.5 kW
Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 400 V	9 kW
p3p220230vac3iec609474	5.5 kW
p3p240vac3iec609474	5.5 kW
p3p415vac3iec609474	9 kW
p3p440vac3iec609474	11 kW
p3p500vac3iec609474	12.5 kW

Parametry elektryczne

tighttorquemaincircuit	1.7 Nm
------------------------	--------

Wytrzymałość

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

Podłączenie

Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 6 mm²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 6 mm²

Ustawienia

Zakres nastaw	248 / 372 A
Typ ustawiania In lub Ith	IN

Wyposażenie

Automatyczna kompensacja temperaturowa	-5 / 40 °C
Akcesoria dodatkowe	Tak

Norma

Norma	IEC 60947-4-1 ; EN 60947-4-1
Dyrektywa europejska RoHS	zgodny
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Zgodny z REACH	Tak

Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie
isphasefailuresensitive	Tak
Warunki użytkowania	
Temperatura robocza	-25...55 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C
Temperatura	
Temperatura kalibracji	30 °C