



MM509N



Wyłącznik silnikowy 4,0-6,3A

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	6.3 A
Zdolność wyłączenia 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 °	4 / 4.3 / 4.6 / 4.9 / 5.2 / 5.4 / 5.7 / 6 / 6.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947	6.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	6.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	6.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	6.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	6.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	6.3 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciový roboczy Ics	100 %
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciový graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	150 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	150 kA
Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	150 kA
Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)	100 kA

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	150 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	150 kA

Wymiary

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

Częstotliwość

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

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	5.68 W
--	--------

Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 230 V	1.1 kW
---	--------

Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 400 V	2.2 kW
---	--------

p3p220230vac3iec609474	1.1 kW
------------------------	--------

p3p240vac3iec609474	1.1 kW
---------------------	--------

p3p415vac3iec609474	2.2 kW
---------------------	--------

p3p440vac3iec609474	3 kW
---------------------	------

p3p500vac3iec609474	3 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
---	-----------

Rodzaj przyłącza	ze śrubą
------------------	----------

Ustawienia

Zakres nastaw	78.1 / 117.2 A
---------------	----------------

Typ ustawiania In lub Ith	IN
---------------------------	----

Wyposażenie

Automatyczna kompensacja temperaturowa	-5 / 40 °C
--	------------

Akcesoria dodatkowe	Tak
---------------------	-----

Norma

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