



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Relay
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik półprzewodnikowy (SSR)
Skrócona nazwa urządzenia	SSM
Liczba kanałów	1
Number of phases	1 faza

Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Prąd znamionowy [In]	12 A
Napięcie wyjściowe	48...600 V AC
Napięcie sterujące [Uc]	18...36 V AC
Contacts type and configuration	1 NO
Moment dokręcania	0.5...0.8 N.m dla wejście 0.5...0.8 N.m dla wyjście
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) dla wejście Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) dla wyjście
Maximum capacitance	10 pF dla wejście/wyjście
Rezystancja izolacji	1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)
Sygnalizacja lokalna	Status wejścia: LED (zielony)
Minimalne napięcie wyłączeniowe	18 V AC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	4 V AC wyłączyć
Input current	3,5...8,5 mA
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	SCR wyjście Łączenie w stanie beznapięciowym
Prąd obciążenia	0,15...12 A
Transient overvoltage	1200 V
Prąd udarowy	715 A dla 16.6 ms 750 A dla 20 ms

Maximum voltage drop	<1,3 V na stanie
Moc silnika w KM	0,33 HP w <40 °C 240 V AC
Maks. I _ł dla bezpiecznika	2560 A ² .s dla 10 ms w 50 Hz półoktacyklu 2330 A ² .s dla 8.33 ms w 60 Hz półoktacyklu
Maximum leakage current	0,2 mA wyłączony
DV/Dt	500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu
Czas odpowiedzi	0.5 cyklu (włączyć) 30 ms (wyłączyć)
Power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
Kategoria przepięciowa	III
Szerokość	18 mm
Wysokość	90,3 mm
Głębokość	83,7 mm
Masa produktu	0,09 kg

Środowisko pracy

Ognioodporność	V0 zgodnie z UL 94
Wytrzymałość dielektryczna	4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy
Stopień zabrudzenia	2
Normy	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Certyfikaty produktu	CSA UL REACH
Oznakowanie	CE
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-30...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...100 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------