



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Relay
Typ produktu lub komponentu	Przekaznik półprzewodnikowy (SSR)
Skrócona nazwa urządzenia	SSM1
Number of phases	1 faza

Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Prąd znamionowy [In]	55 A
Napięcie wyjściowe	48...660 V AC
Napięcie sterujące [Uc]	90...140 V AC
Contacts type and configuration	1 NO
Moment dokręcania	0.6...0.7 N.m for input 1.36...1.7 N.m dla wyjście
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) dla wejście Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 8.4 mm ² , (AWG 24...AWG 8) dla wyjście
Maximum capacitance	8 pF dla wejście/wyjście
Rezystancja izolacji	1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)
Sygnalizacja lokalna	Status wejścia: LED (zielony)
Napięcie łączeniowe	90 V AC włączyć 10 V AC wyłączyć
Input current	15 mA w 120 Vrms
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w stanie beznapięciowym SCR wyjście
Prąd obciążenia	0,15...55 A
Transient overvoltage	1200 V
Prąd udarowy	1000 A dla 16.6 ms

Maximum voltage drop	<1,7 V na stanie
Maks. I ² t dla bezpiecznika	4150 A ² .s dla 8.3 ms
Maximum leakage current	1 mA wyłączony
DV/Dt	500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu
Czas odpowiedzi	10 ms (turn-on) 40 ms (turn-off)
Kategoria przepięciowa	III
Masa produktu	0,476 kg

Środowisko pracy

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	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 60950-1
Certyfikaty produktu	EAC UL CSA
Oznakowanie	UL CSA CE EAC
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...125 °C

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,519 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,600 dm
Szerokość dla opakowania 1	1,150 dm
Długość dla opakowania 1	1,180 dm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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
-----------	-------------