



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 20 A
Skrócona nazwa urządzenia	SSM
Liczba kanałów	1
Number of phases	1 faza
Output switching mode	Łączenie prądu stałego (DC)

Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Prąd znamionowy [In]	12 A
Napięcie wyjściowe	1...60 V DC
Napięcie sterujące [Uc]	4...32 V DC
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	4 V DC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	1 V DC wyłączyć
Input current	9...11 mA
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie prądu stałego (DC) Wyjście Mosfet
Prąd obciążenia	0,0025...12 A
Transient overvoltage	60 V
Prąd udarowy	100 A dla 10 ms

Maximum voltage drop	<0,5 V na stanie
Rezystancja	0,045 om na stanie
Maximum leakage current	0,1 mA wyłączony
Czas odpowiedzi	0.6 ms (włączyć) 0.3 ms (wyłączyć)
Kategoria przepięciowa	III
Szerokość	18 mm
Wysokość	90,3 mm
Głębokość	83,7 mm
Masa produktu	0,09 kg

Środowisko pracy

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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	98 g
Wysokość dla opakowania 1	2 cm
Szerokość dla opakowania 1	9 cm
Długość dla opakowania 1	9,5 cm

Offer Sustainability

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
-----------	-------------