



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 30 A
Skrócona nazwa urządzenia	SSM1
Number of phases	1 faza
Output switching mode	Łączenie w stanie beznapięciowym

Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Prąd znamionowy [In]	30 A
Napięcie wyjściowe	24...280 V AC
Napięcie sterujące [Uc]	4...32 V DC
Moment dokręcania	0.6...0.7 N.m dla wejście 1.36...1.7 N.m dla wyjście
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 5.3 mm ² , (AWG 24...AWG 10) dla wejście Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 5.3 mm ² , (AWG 24...AWG 10) 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	4 V DC włączyć 1 V DC wyłączyć
Input current	8...12 mA
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w stanie beznapięciowym SCR wyjście
Prąd obciążenia	0,15...30 A
Transient overvoltage	600 V
Prąd udarowy	1200 A dla 16.6 ms

Maximum voltage drop	<1,6 V na stanie
Maks. I ² t dla bezpiecznika	6000 A ² .s dla 8.3 ms
Maximum leakage current	10 mA wyłączony
DV/Dt	500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu
Czas odpowiedzi	0.5 cyklu (włączyć) 0.5 cyklu (wyłączyć)
Kategoria przepięciowa	III
Masa produktu	0,28 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	UL EAC CSA
Oznakowanie	CE EAC UL CSA
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...125 °C

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	300 g
Wysokość dla opakowania 1	3,1 cm
Szerokość dla opakowania 1	11 cm
Długość dla opakowania 1	11 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
-----------	-------------