



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 20 A
Provided accessory	Podkładka odbierająca ciepło
Skrócona nazwa urządzenia	SSP1
Podstawa montażowa	Panel
Number of phases	1 faza
Prąd znamionowy [In]	12 A
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie prądu stałego (DC) Wyjście Mosfet
Output switching mode	Łączenie prądu stałego (DC)

Parametry uzupełniające

Napięcie sterujące [Uc]	3.5...32 V DC
Minimalne napięcie wyłączeniowe	3,5 V DC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	1 V DC wyłączyć
Czas odpowiedzi	0,1 ms (włączyć) 0,1 ms (wyłączyć)
Input current	10...15 mA
Napięcie wyjściowe	1...150 V DC
Prąd obciążenia	0,001...12 A
Prąd udarowy	31 A dla 10 ms
Co-ordination type	Typ 1 - 10 A wyłącznik miniaturowy (MCB) - krzywa B Typ 2 - 6 A wyłącznik miniaturowy (MCB) - krzywa B
Maximum leakage current	0,3 mA wyłączony
Maximum voltage drop	<2,8 V na stanie
Rezystancja izolacji	1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)
Maximum capacitance	50 pF dla wejście/wyjście

Wytrzymałość dielektryczna	2,5 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście 2,5 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV wyjście do obudowy
Moment dokręcania	1.5...1.7 N.m dla wejście 2...2.2 N.m dla wyjście
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) z końcówką kablową dla wejście Zaciski śrubowe: 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) z końcówką kablową dla wyjście Zaciski śrubowe: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) bez końcówki kablowej dla wejście Zaciski śrubowe: 0.5...8.26 mm², (AWG 20...AWG 8) bez końcówki kablowej dla wyjście Złącza oznaczone rozgałęźne: 9.2 x 4 mm dla wejście Oczka: 9.2 x 4 mm dla wejście Złącza oznaczone rozgałęźne: 11.7 x 4.5 mm dla wyjście Oczka: 11.7 x 4.5 mm dla wyjście
Thermal resistance	0.71 °C/W połączenie do obudowy
Thermal pad impedance	0.48 °C-in²/W przy 25 psi
LED indicator	LED, zielony dla wejście
Stopień ochrony IP	IP20
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 1875.9 lat B10d = 1731395
Masa produktu	89,2 g
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...125 °C
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Certyfikaty produktu	CE UL EAC CSA
Oznakowanie	CE UL EAC CSA
Normy	EN/IEC 62314 UL 508 EN/IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	94 g
Wysokość dla opakowania 1	3,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	4,8 cm
Długość dla opakowania 1	6,5 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
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
-----------	-------------