



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 50 A
Provided accessory	Podkładka odbierająca ciepło
Skrócona nazwa urządzenia	SSP1
Podstawa montażowa	Panel
Number of phases	1 faza
Prąd znamionowy [In]	50 A
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w stanie beznapięciowym SCR wyjście
Output switching mode	Łączenie w stanie beznapięciowym

Parametry uzupełniające

Napięcie sterujące [Uc]	3...32 V DC
Minimalne napięcie wyłączeniowe	3 V DC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	1 V DC wyłączyć
Czas odpowiedzi	0.5 cyklu (włączyć) 0.5 cyklu (wyłączyć)
Input current	10 mA w 12 V prąd stały (DC)
Napięcie wyjściowe	24...300 V AC
Prąd obciążenia	0,15...50 A
Transient overvoltage	600 V
Prąd udarowy	625 A dla 16.6 ms
Maks. I ² t dla bezpiecznika	1621 A ² .s dla 8.33 ms w 60 Hz połówkacyklu 1770 A ² .s dla 10 ms w 50 Hz połówkacyklu
Co-ordination type	Typ 1 - 40 A wyłącznik miniaturowy (MCB) - krzywa B Typ 2 - 32 A wyłącznik miniaturowy (MCB) - krzywa B
Maximum leakage current	1 mA wyłączony

Maximum voltage drop	<1,15 V na stanie
DV/Dt	500 V/ μ s wyłączony przy maksymalnym napięciu
Power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
Motor controller rating	0,75 HP 120 V AC 2 HP 240 V AC
Rezystancja izolacji	1000 M Ω w 500 V prąd stały (DC)
Maximum capacitance	10 pF dla wejście/wyjście
Wytrzymałość dielektryczna	4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV wyjście do obudowy 6 kV wejście do wyjścia
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 mm ² , (AWG 24...AWG 12) z końcówką kablową dla wejście Zaciski śrubowe: 0.5...5.26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) z końcówką kablową dla wyjście Zaciski śrubowe: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) bez końcówki kablowej dla wejście Zaciski śrubowe: 0.5...8.26 mm ² , (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	0.45 °C/W połączenie do obudowy
Thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /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 EAC CSA UL
Normy	EN/IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 60950-1 UL 508

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	100 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
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
-----------	-------------