



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Relay
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik półprzewodnikowy (SSR)
Provided accessory	Podkładka odbierająca ciepło
Skrócona nazwa urządzenia	SSP1
Podstawa montażowa	Panel
Number of phases	1 faza
Contacts type and configuration	1 NO
Prąd znamionowy [In]	75 A
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w stanie beznapięciowym SCR wyjście

Parametry uzupełniające

Napięcie sterujące [Uc]	4...32 V DC
Minimalne napięcie wyłączeniowe	4 V DC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	1 V DC wyłączyć
Czas odpowiedzi	0.5 cycle (turn-on) 0.5 cycle (turn-off)
Input current	7...12 mA
Napięcie wyjściowe	48...660 V AC
Prąd obciążenia	0,15...75 A
Transient overvoltage	1200 V
Prąd udarowy	1000 A dla 16.6 ms
Maks. I ² t dla bezpiecznika	4150 A ² .s dla 8.33 ms w 60 Hz półokresie 4555 A ² .s dla 10 ms w 50 Hz półokresie
Co-ordination type	Typ 1 - 50 A wyłącznik miniaturowy (MCB) - krzywa B Typ 2 - 40 A wyłącznik miniaturowy (MCB) - krzywa B
Maximum leakage current	1 mA wyłączony

Maximum voltage drop	<1.15 V on-state
DV/Dt	500 V/ μ s wyłączony przy maksymalnym napięciu
Power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
Motor controller rating	1,5 HP 120 V AC 3 HP 240 V AC 7,5 HP 480 V AC
Rezystancja izolacji	1000 M Ω w 500 V prąd stały (DC)
Maximum capacitance	8 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	0.3 °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	B10d = 1731395 Średni czas do awarii (MTTFd) = 1875.9 lat
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 EAC UL RoHS CSA
Oznakowanie	CSA CE UL EAC
Normy	EN/IEC 60950-1 UL 508 CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 62314

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,100 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,380 dm
Szerokość dla opakowania 1	0,480 dm
Długość dla opakowania 1	0,650 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
-----------	-------------