



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 50 A
Provided accessory	Interfejs ciepły
Skrócona nazwa urządzenia	SSP
Podstawa montażowa	Panel
Number of phases	3 fazy
Prąd znamionowy [In]	50 A
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w losowym stanie napięcia
Output switching mode	Łączenie w losowym stanie napięcia

Parametry uzupełniające

Typ sterowania	Bez przycisku do testu
Napięcie sterujące [Uc]	180...280 V AC
Minimalne napięcie wyłączeniowe	180 V AC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	10 V AC wyłączyć
Czas odpowiedzi	20 ms (włączyć) 30 ms (wyłączyć)
Input current	7...20 mA
Napięcie wyjściowe	48...530 V AC
Prąd obciążenia	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Prąd udarowy	715 A dla 20 ms 750 A dla 16.6 ms 150 A dla 1 s
Maks. I ² t dla bezpiecznika	2520 A ² .s dla 10 ms w 50 Hz półokwacyklu 2320 A ² .s dla 8.3 ms w 60 Hz półokwacyklu
Maximum leakage current	3 mA wyłączony

Maximum voltage drop	<1,35 V na stanie
DV/Dt	500 V/ μ s wyłączony przy maksymalnym napięciu
Power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
Motor controller rating	1,5 HP w <40 °C 120 V AC 3 HP w <40 °C 240 V AC 7,5 HP w <40 °C 480 V AC 8,8 HP w <40 °C 530 V AC
Moc silnika w kW	1,11 kW w 40 °C 120 V AC 2,22 kW w 40 °C 240 V AC 5,55 kW w 40 °C 480 V AC 6,47 kW w 40 °C 530 V AC
Rezystancja izolacji	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$ 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
Moment dokręcania	0.9...1.1 N.m dla wejście 1.7...2.2 N.m dla wyjście
Przylązca - zaciski	Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) dla wejście Zaciski śrubowe: 1 x 1.5...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) dla wyjście
Thermal resistance	0.12 °C/W
LED indicator	LED, zielony dla wejście
Stopień ochrony IP	IP20
Masa produktu	0,24 kg
Szerokość	101,3 mm
Wysokość	79,7 mm
Głębokość	35,4 mm
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Ognioodporność	V0 conforming to UL 94
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...125 °C
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Certyfikaty produktu	CSA UL
Oznakowanie	CE
Normy	IEC 62314 IEC 61000 IEC 60950-1

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	278 g
Wysokość dla opakowania 1	4 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,5 cm
Długość dla opakowania 1	12 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
-----------	-------------