Arkusz danych produktu

Specyfikacje

Przekaźnik półprzewodnikowy 1SSR-4-32V DC, wyjście 48-660 V AC,125A

SSP1A4125BDT

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 125 A
Provided accessory	Podkładka odbierająca ciepło
Skrócona nazwa urządzenia	SSP1
Podstawa montażowa	Panel
Number of phases	1 faza
Prąd znamionowy [In]	125 A
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w stanie beznapięciowym SCR wyjście
Output switching mode	Łączenie w stanie beznapięciowym

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 cyklu (włączyć) 0.5 cyklu (wyłączyć)
Input current	7…12 mA
Napięcie wyjściowe	48...660 V AC
Prąd obciążenia	0,15…125 A
Transient overvoltage	1200 V
Prąd udarowy	1750 A dla 16.6 ms
Maks. I²t dla bezpiecznika	12709 A².s dla 8.33 ms w 60 Hz połówkacyklu 13950 A².s dla 10 ms w 50 Hz połówkacyklu
Co-ordination type	Typ 1 - 80 A wyłącznik miniaturowy (MCB) - krzywa B Typ 2 - 63 A wyłącznik miniaturowy (MCB) - krzywa B
Maximum leakage current	1 mA wyłączony
Maximum voltage drop	<1,15 V na stanie
DV/Dt	500 V/µs wyłączony przy maksymalnym napięciu
Power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Motor controller rating	2 HP 120 V AC 5 HP 240 V AC 10 HP 480 V AC
Rezystancja izolacji	1000 MΩ 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
Przyłącza - 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	0.22 °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
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…125 °C
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Certyfikaty produktu	CSA CE UL EAC
Oznakowanie	CSA UL CE EAC
Normy	EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 UL 508

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,8 cm
Szerokość opakowania 1	4,8 cm
Długość opakowania 1	6,5 cm
Waga opakowania 1	100 g
Jednostka miary opakowania 2	S01

Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	15 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	3,3 kg

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
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

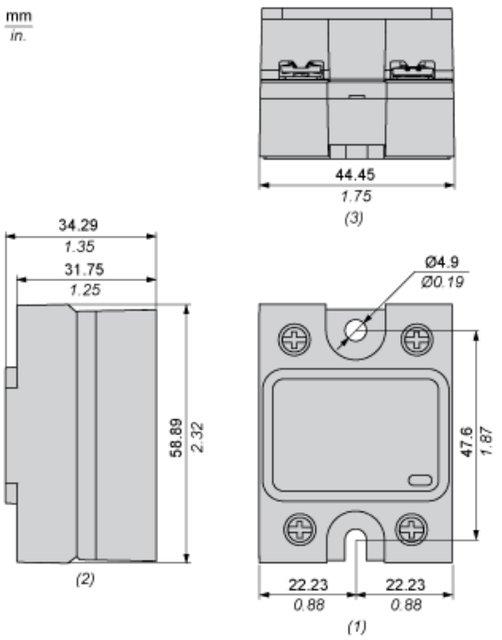
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu SSP1A4125BDT

Dimensions Drawings

Dimensions

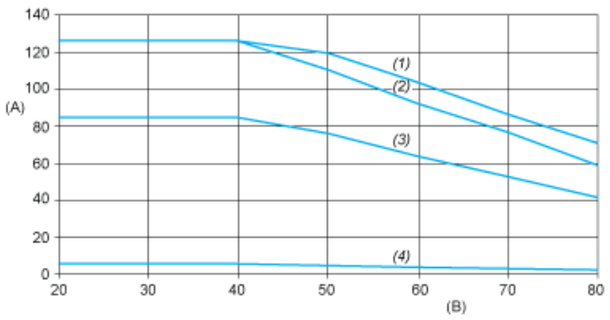


(1) Front view
(2) Side view
(3) Bottom view

Arkusz danych produktu SSP1A4125BDT

Performance Curves

Derating Curves



A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHP02
(2) For Heatsink SSRHP05
(3) For Heatsink SSRHP07
(4) No Heatsink

Zalecane zamienniki