

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik półprzewodnikowy 1SSR-3-32V DC, wyjście 24-300 V AC,25A

SSP1A125BDT

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Podkładka odbierająca ciepło
Typ produktu lub komponentu	Panel mount relay
skrótowa nazwa urządzenia	SSP1
Podstawa montażowa	Panel
Number of phases	1 faza
Prąd znamionowy [In]	25 A
rodzaj wyjścia tranzystorowego	SCR wyjście Łączenie w stanie beznapięciowym
output switching mode	Łączenie w stanie beznapięciowym

Parametry uzupełniające

test button	Bez przycisku do testu
napięcie sterujące [Uc]	3...32 V prąd stały (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...25 A
Transient overvoltage	600 V
prąd udarowy	250 A dla 16.6 ms
maks. I²t dla bezpiecznika	259 A².s dla 8.33 ms w 60 Hz połówkacyklu 285 A².s dla 10 ms w 50 Hz połówkacyklu
Co-ordination type	Typ 1 - 25 A wyłącznik miniaturowy (MCB) - krzywa B Typ 2 - 20 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)
Motor controller rating	0,5 hp 120 V AC 1 hp 240 V AC
rezystancja izolacji	1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)

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

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
przylącza - 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	0.8 °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	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	EAC CE UL CSA
Oznakowanie	UL CE CSA EAC
Normy	UL 508 IEC 60950-1 IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,800 cm
Szerokość opakowania 1	4,800 cm
Długość opakowania 1	6,500 cm
Waga opakowania 1	97,000 g

Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	15,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	3,300 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	2617
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

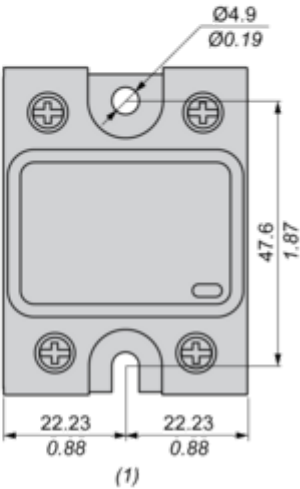
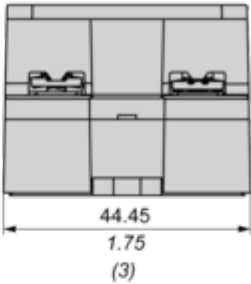
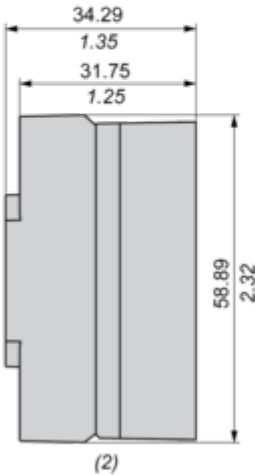
Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No

Dimensions

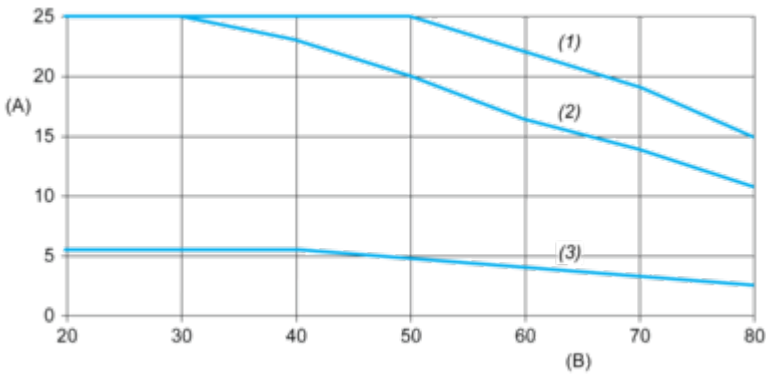
mm
in.



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

Performance Curves

Derating Curves



A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHP17
(2) For Heatsink SSRHP25
(3) No Heatsink

Technical Illustration

Dimensions

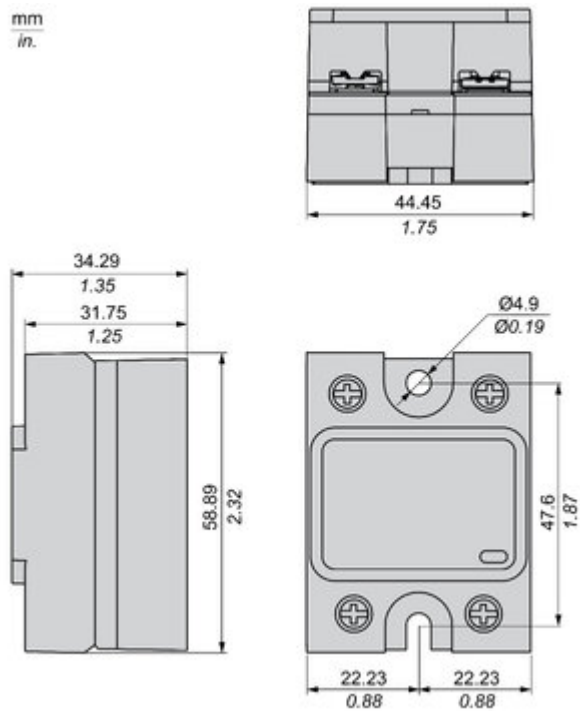


Image of product / Alternate images

Alternative



