

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przekaznik półprzewodnikowy wejście 4 32VDC/wyjście 1/100VDC, 12A

SSM1D312BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 20 A
Skrócona nazwa urządzenia	SSM
Liczba kanałów	1
Number of phases	1 faza
Output switching mode	Łączenie prądu stałego (DC)

Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Prąd znamionowy [In]	12 A
Napięcie wyjściowe	1...100 V DC
Napięcie sterujące [Uc]	4...32 V DC
Moment dokręcania	0.5...0.8 N.m dla wejście 0.5...0.8 N.m dla wyjście
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) dla wejście Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) dla wyjście
Maximum capacitance	10 pF dla wejście/wyjście
Rezystancja izolacji	1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)
Sygnalizacja lokalna	Status wejścia: LED (zielony)
Minimalne napięcie wyłączeniowe	4 V DC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	1 V DC wyłączyć
Input current	9...11 mA
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie prądu stałego (DC) Wyjście Mosfet
Prąd obciążenia	0,0025...12 A
Transient overvoltage	100 V
Prąd udarowy	100 A dla 10 ms
Maximum voltage drop	<0,5 V na stanie
Rezystancja	0,045 om na stanie
Maximum leakage current	0,1 mA wyłączony

Czas odpowiedzi	0.6 ms (włączyć) 0.3 ms (wyłączyć)
Kategoria przepięciowa	III
Szerokość	18 mm
Wysokość	90,3 mm
Głębokość	83,7 mm
Masa produktu	0,09 kg

Środowisko pracy

Ogniodporność	V0 zgodnie z UL 94
Wytrzymałość dielektryczna	4 kV prąd stały (DC) dla wejście/wyjście 4 kV prąd stały (DC) dla wejście lub wyjście do obudowy
Stopień zabrudzenia	2
Normy	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000
Certyfikaty produktu	CSA UL
Oznakowanie	CE
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-30...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...100 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2 cm
Szerokość opakowania 1	9 cm
Długość opakowania 1	9,5 cm
Waga opakowania 1	91 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	72
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	7,012 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](#)

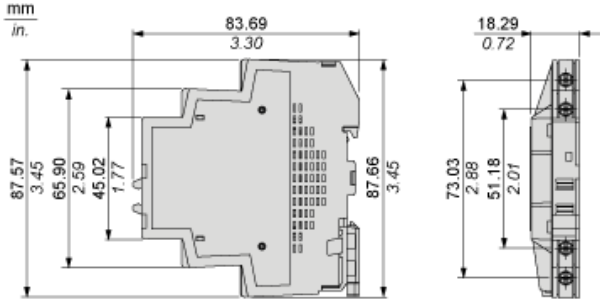
Warunki gwarancji

Gwarancja 18 miesięcy

Arkusz danych produktu SSM1D312BD

Dimensions Drawings

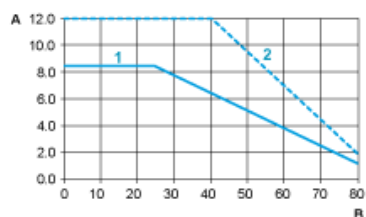
Dimensions



Arkusz danych produktu SSM1D312BD

Performance Curves

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm

Zalecane zamienniki