



## 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...60 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
Przylączya - zaciski	Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) dla wejście Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (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	60 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

Ognioodporność	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 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]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	2,000 cm
Szerokość opakowania 1	9,000 cm
Długość opakowania 1	9,500 cm
Waga opakowania 1	89,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	72
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,197 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>

## Warunki gwarancji

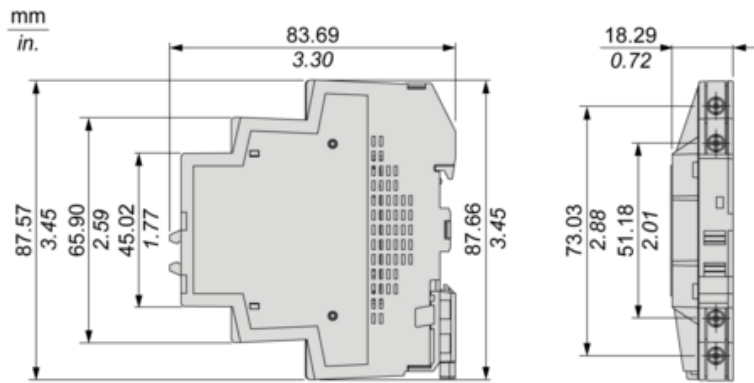
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych SSM1D212BD

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions

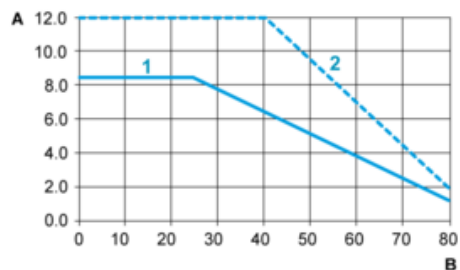


# Karta danych technicznych SSM1D212BD

## produktu

### 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