

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony Relay Przełącznik półprzewodnikowy wejście 4 32VAC/ wyjście 1/100VDC, 6A

SSM1D36BD

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 10 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]	6 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
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	8...11 mA
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Wyjście Mosfet Łączenie prądu stałego (DC)
Prąd obciążenia	0,0025...6 A
Transient overvoltage	100 V
Prąd udarowy	60 A dla 10 ms
Maximum voltage drop	<0,6 V na stanie
Rezystancja	0,1 om na stanie
Maximum leakage current	0,1 mA wyłączony

<b>Czas odpowiedzi</b>	0.6 ms (włączyć) 0.3 ms (wyłączyć)
<b>Kategoria przepięciowa</b>	III
<b>Szerokość</b>	11 mm
<b>Wysokość</b>	90,3 mm
<b>Głębokość</b>	83,7 mm
<b>Masa produktu</b>	0,05 kg

## Środowisko pracy

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

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	2,0 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	9,0 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	9,0 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	65,0 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	96
<b>Wysokość opakowania 2</b>	15,0 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,0 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,0 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	6,634 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

<b>Stan trwałej oferty</b>	Produkt Green Premium
<b>Rozporządzenie REACH</b>	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
<b>Europejska dyrektywa RoHS</b>	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
<b>Bez rtęci</b>	Tak
<b>Norma RoHS Chiny</b>	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
<b>Informacje na temat zwolnienia z RoHS</b>	<a href="#">Tak</a>

---

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

---

Kulistość – profil [Informacja o żywotności](#)

---

## Warunki gwarancji

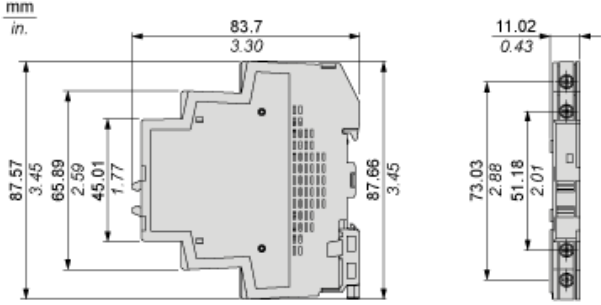
---

Gwarancja 18 miesięcy

# Arkusz danych produktu SSM1D36BD

## Dimensions Drawings

### Dimensions

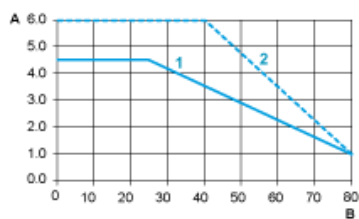


# Arkusz danych produktu SSM1D36BD

## 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 11 mm

### Zalecane zamienniki