

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Przełącznik półprzewodnikowy wejście 18-36VAC/wyjście 24-280VAC, 12A

SSM1A112B7

### 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 w stanie beznapięciowym

### Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Prąd znamionowy [In]	12 A
Napięcie wyjściowe	24...280 V AC
Napięcie sterujące [Uc]	18...36 V AC
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 <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	18 V AC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	4 V AC włączyć
Input current	3,5...8,5 mA
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w stanie beznapięciowym SCR wyjście
Prąd obciążenia	0,15...12 A
Transient overvoltage	600 V
Prąd udarowy	715 A dla 16.6 ms 750 A dla 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V na stanie
Moc silnika w KM	0,33 HP w <40 °C 240 V AC

<b>Maks. I<sup>2</sup>t dla bezpiecznika</b>	2560 A <sup>2</sup> .s dla 10 ms w 50 Hz półoktacyku 2330 A <sup>2</sup> .s dla 8.33 ms w 60 Hz półoktacyku
<b>Maximum leakage current</b>	0,1 mA wyłączony
<b>DV/Dt</b>	500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu
<b>Czas odpowiedzi</b>	0.5 cyklu (włączyć) 30 ms (wyłączyć)
<b>Power factor</b>	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
<b>Kategoria przepięciowa</b>	III
<b>Szerokość</b>	18 mm
<b>Wysokość</b>	90,3 mm
<b>Głębokość</b>	83,7 mm
<b>Masa produktu</b>	0,09 kg

## Środowisko pracy

<b>Ogniodporność</b>	V0 zgodnie z UL 94
<b>Wytrzymałość dielektryczna</b>	4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy
<b>Stopień zabrudzenia</b>	2
<b>Normy</b>	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
<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>	98,0 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	72
<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>	7,486 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>

Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>

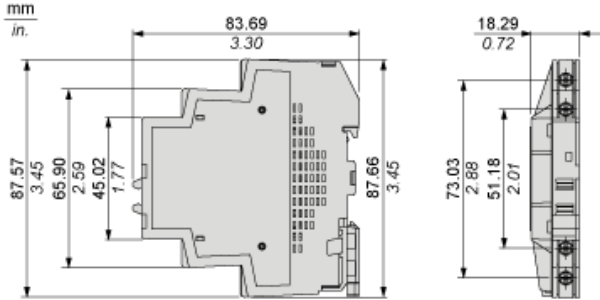
## Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu SSM1A112B7

## Dimensions Drawings

### Dimensions

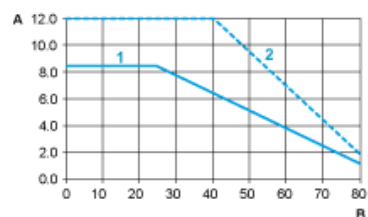


# Arkusz danych produktu SSM1A112B7

## 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