

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony Relay Przekąznik półprzewodnikowy wejście 4 32VDC/wyjście 24/280VAC, 12A

SSM1A112BD

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
skrótowa nazwa urządzenia	SSM
Typ produktu lub komponentu	Modular DIN rail relay
liczba kanałów	1
Number of phases	1 faza
output switching mode	Łączenie w stanie beznapięciowym

### Parametry uzupełniające

dotatkowa funkcja	Relay configuration
Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Prąd znamionowy [In]	12 A
napięcie wyjściowe	24...280 V AC
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
przyłącza - 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 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
maks. I <sup>2</sup> t dla bezpiecznika	2560 A <sup>2</sup> .s dla 10 ms w 50 Hz półokwacyklu 2330 A <sup>2</sup> .s dla 8.33 ms w 60 Hz półokwacyklu
Maximum leakage current	0,1 mA wyłączony

dV/dt	500 V/ $\mu$ s wyłączony przy maksymalnym napięciu
czas odpowiedzi	0.5 cyklu (włączyć) 0.5 cyklu (wyłączyć)
power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
kategoria przepięciowa	III
Szerokość	18 mm
Wysokość	90,3 mm
test button	Bez przycisku do testu
Głębokość	83,7 mm
Masa produktu	0,09 kg

## Środowisko pracy

ognioodporność	V0 zgodnie z UL 94
wytrzymałość dielektryczna	4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy
Stopień zabrudzenia	2
Normy	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certyfikaty produktu	UL CSA
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	2,500 cm
Szerokość opakowania 1	9,000 cm
Długość opakowania 1	9,500 cm
Waga opakowania 1	90,000 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	6,989 kg

## Warunki gwarancji

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

## Environmental Data

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)	137
---	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
--	-----

<a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
-----------------------------------	---

Numer SCIP	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
------------	--------------------------------------

Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
----------------------	----------------------------------

## Use Again

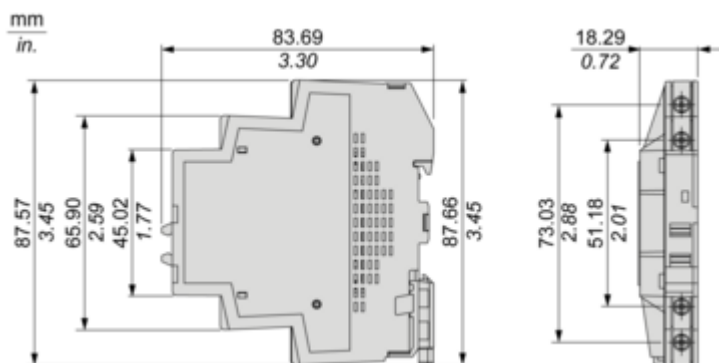
### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	---

Odbiór	No
--------	----

Dimensions

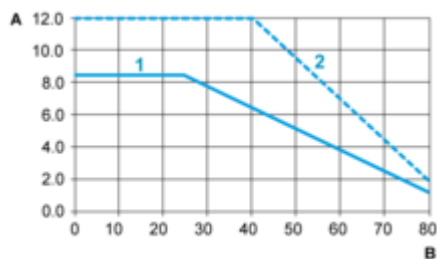
---



## 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

Technical Illustration

Dimensions

---

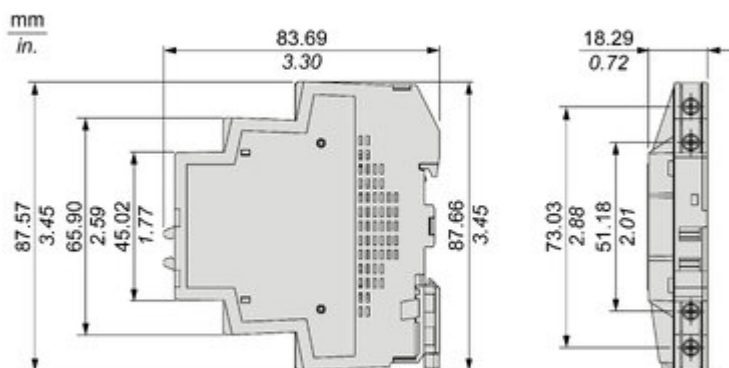


Image of product / Alternate images

Alternative

---





