



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	48...600 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
Przylączya - 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	SCR wyjście Łączenie w stanie beznapięciowym
Prąd obciążenia	0,15...12 A
Transient overvoltage	1200 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 ² t dla bezpiecznika	2560 A ² .s dla 10 ms w 50 Hz półokwacyklu 2330 A ² .s dla 8.33 ms w 60 Hz półokwacyklu
Maximum leakage current	0,2 mA wyłączony
DV/dt	500 V/μs 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
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	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	2,0 cm
Szerokość opakowania 1	9,0 cm
Długość opakowania 1	9,0 cm
Waga opakowania 1	94,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	72
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,204 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)
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

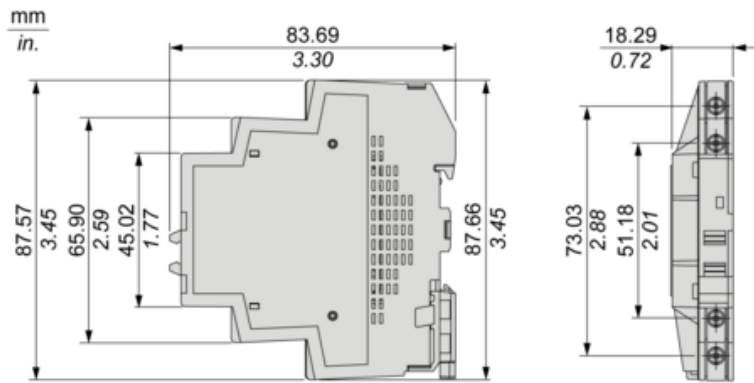
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych SSM1A312BD

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

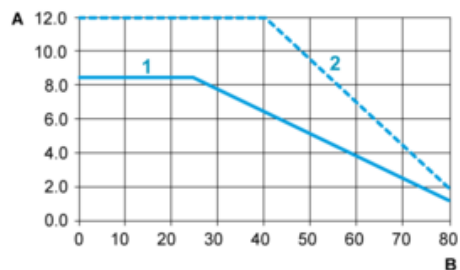


Karta danych technicznych SSM1A312BD

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