

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik półprzewodnikowy wejście 18-36VAC/wyjście 24-280VAC, 6A

SSM1A16B7

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 w stanie beznapięciowym

Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Prąd znamionowy [In]	6 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 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	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...6 A
Transient overvoltage	600 V
Prąd udarowy	285 A dla 16.6 ms 300 A dla 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V na stanie
Moc silnika w KM	0,16 HP w <40 °C 240 V AC

Maks. I²t dla bezpiecznika	410 A ² .s dla 10 ms w 50 Hz półoktawicy 375 A ² .s dla 8.33 ms w 60 Hz półoktawicy
Maximum leakage current	0,1 mA wyłączony
DV/Dt	500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu
Czas odpowiedzi	0.5 cyklu (włączyć) 30 ms (wyłączyć)
Power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
Kategoria przepięciowa	III
Szerokość	11 mm
Wysokość	90,3 mm
Głębokość	83,7 mm
Masa produktu	0,05 kg

Środowisko pracy

Ogniodporność	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 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	74,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	96
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,218 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja 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

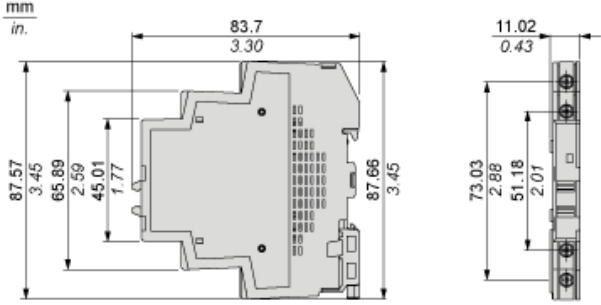
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu SSM1A16B7

Dimensions Drawings

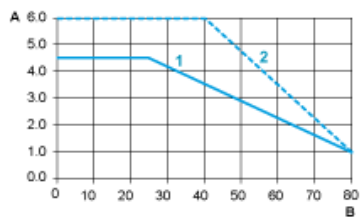
Dimensions



Arkusz danych produktu SSM1A16B7

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