

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przekąźnik półprzewodnikowy, montaż na szynie DIN, wejście 90/140VAC, wyjście 48/600VAC, 25A

SSM3A325F7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 30 A
Skrócona nazwa urządzenia	SSM3
Liczba kanałów	3
Number of phases	3 fazy
Output switching mode	Łączenie w stanie beznapięciowym

Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Prąd znamionowy [In]	25 A
Napięcie wyjściowe	48...600 V AC
Napięcie sterujące [Uc]	90...140 V AC
Moment dokręcania	0.6...0.7 N.m dla wejście 1.36...1.7 N.m dla wyjście
Przylączya - zaciski	Zaciski śrubowe: 0.2...1.3 mm², (AWG 24...AWG 16) dla wejście Zaciski śrubowe: 1.3...5.3 mm², (AWG 16...AWG 10) dla wyjście
Maximum capacitance	8 pF dla wejście/wyjście
Rezystancja izolacji	1000 MΩ
Sygnalizacja lokalna	Status wejścia: LED (zielony)
Napięcie łączeniowe	90 V włączyć 10 V wyłączyć
Input current	15...19 mA
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w stanie beznapięciowym
Prąd obciążenia	0,1...25 A
Transient overvoltage	1100 V
Prąd udarowy	286 A dla 20 ms w 50 Hz 300 A dla 16.6 ms w 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,35 V na stanie
Moc silnika w KM	1 hp w <40 °C 240 V AC 2 hp w <40 °C 380 V AC 3 hp w <40 °C 480 V AC
Maks. I²t dla bezpiecznika	410 A².s dla 10 ms w 50 Hz półokwacyklu 374 A².s dla 8.3 ms w 60 Hz półokwacyklu

Maximum leakage current	0,25 mA wyłączony
DV/Dt	500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu
Czas odpowiedzi	30 ms (wylączyć) 20 ms (włączyć)
Power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
Kategoria przepięciowa	III
Masa produktu	0,74 kg

Środowisko pracy

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 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	UL EAC CSA
Oznakowanie	CSA UL CE EAC
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...100 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	14,0 cm
Szerokość opakowania 1	11,0 cm
Długość opakowania 1	11,0 cm
Waga opakowania 1	812,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,47 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

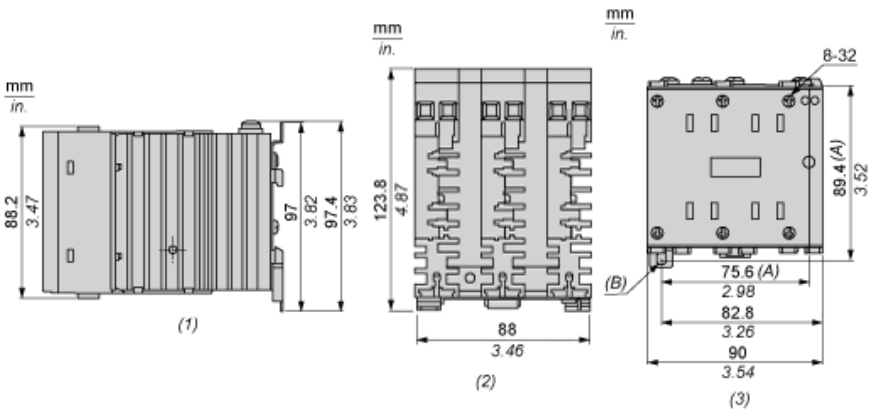
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny

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 SSM3A325F7

Dimensions Drawings

Dimensions



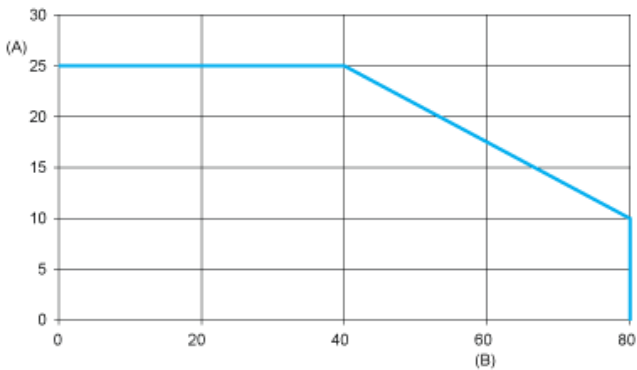
- (1) Side view
- (2) Top view
- (3) Front view
- (A) Mounting hole
- (B) Mounting hole / slot

Arkusz danych produktu

SSM3A325F7

Performance Curves

Derating Curves



A : Output Current (Arms)

B : Ambient Temperature (°C)

Zalecane zamienniki