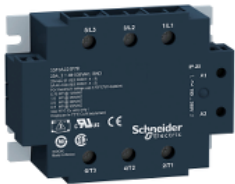


Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik półprzewodnikowy bez wkładki wejście 90-140VAC/wyjście 48-530VAC, 50A

SSP3A250F7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 50 A
Skrócona nazwa urządzenia	SSP
Podstawa montażowa	Panel
Number of phases	3 fazy
Prąd znamionowy [In]	50 A
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w stanie beznapięciowym
Output switching mode	Łączenie w stanie beznapięciowym

Parametry uzupełniające

Typ sterowania	Bez przycisku do testu
Napięcie sterujące [Uc]	90...140 V AC
Minimalne napięcie wyłączeniowe	90 V AC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	10 V AC wyłączyć
Czas odpowiedzi	20 ms (włączyć) 30 ms (wyłączyć)
Input current	7...16 mA
Napięcie wyjściowe	48...530 V AC
Prąd obciążenia	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Prąd udarowy	715 A dla 20 ms 750 A dla 16.6 ms 150 A dla 1 s
Maks. I²t dla bezpiecznika	2520 A².s dla 10 ms w 50 Hz półokwacyklu 2320 A².s dla 8.3 ms w 60 Hz półokwacyklu
Maximum leakage current	3 mA wyłączony
Maximum voltage drop	<1,35 V na stanie
DV/Dt	500 V/µs wyłączony przy maksymalnym napięciu
Power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
Motor controller rating	1,5 hp w <40 °C 120 V AC 3 hp w <40 °C 240 V AC 7,5 hp w <40 °C 480 V AC

	8,8 hp w <40 °C 530 V AC
Moc silnika w kW	1,11 kW w 40 °C 120 V AC 2,22 kW w 40 °C 240 V AC 5,55 kW w 40 °C 480 V AC 6,47 kW w 40 °C 530 V AC
Rezystancja izolacji	>= 1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)
Maximum capacitance	8 pF dla wejście/wyjście
Wytrzymałość dielektryczna	4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy
Moment dokręcania	0.9...1.1 N.m dla wejście 1.7...2.2 N.m dla wyjście
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm², (AWG 24...AWG 14) dla wejście Zaciski śrubowe: 1 x 1.5...1 x 10 mm², (AWG 16...AWG 8) dla wyjście
Thermal resistance	0.12 °C/W
LED indicator	LED, zielony dla wejście
Stopień ochrony IP	IP20
Masa produktu	0,24 kg
Szerokość	101,3 mm
Wysokość	79,7 mm
Głębokość	35,4 mm
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Ognioodporność	V0 zgodnie z UL 94
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...125 °C
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Certyfikaty produktu	CSA UL
Oznakowanie	CE
Normy	IEC 62314 IEC 60950-1 IEC 61000

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,000 cm
Szerokość opakowania 1	8,000 cm
Długość opakowania 1	12,000 cm
Waga opakowania 1	408,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	27
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	11,372 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

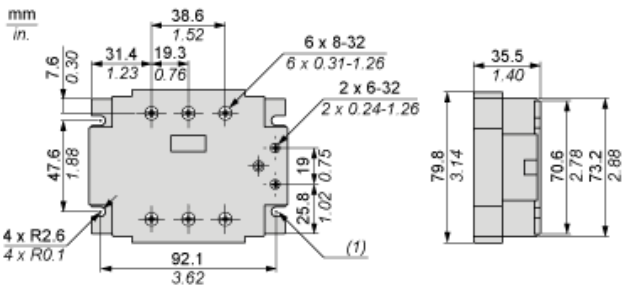
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu SSP3A250F7

Dimensions Drawings

Dimensions

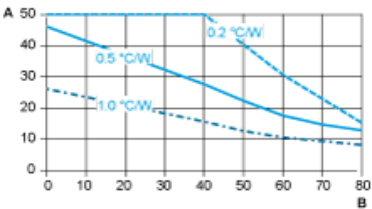


(1) 4 Mounting slots

Arkusz danych produktu SSP3A250F7

Performance Curves

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)

Zalecane zamienniki