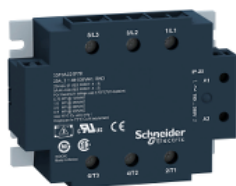


# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Przełącznik półprzewodnikowy bez wkładki wejście 18-36VAC/wyjście 48-530VAC, 50A

SSP3A250B7

### 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]	18...36 V AC
Minimalne napięcie wyłączeniowe	18 V AC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	2 V AC wyłączyć
Czas odpowiedzi	20 ms (włączyć) 30 ms (wyłączyć)
Input current	15...20 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. I <sup>2</sup> t dla bezpiecznika	2520 A <sup>2</sup> .s dla 10 ms w 50 Hz półoktacyklu 2320 A <sup>2</sup> .s dla 8.3 ms w 60 Hz półoktacyklu
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

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

## Środowisko pracy

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

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	4,0 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	8,0 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	12,0 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	275,0 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	27
<b>Wysokość opakowania 2</b>	15,0 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,0 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,0 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	7,859 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>

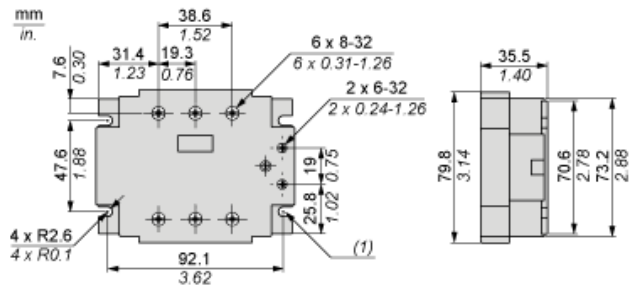
## Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu SSP3A250B7

## Dimensions Drawings

### Dimensions



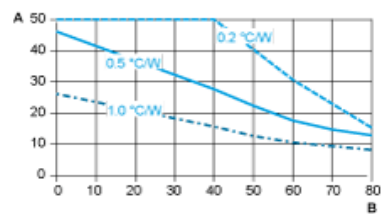
(1) 4 Mounting slots

# Arkusz danych produktu SSP3A250B7

## Performance Curves

### Derating Curves

---



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

### Zalecane zamienniki