



## 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
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	18...36 V
Przyłącza - zaciski	Połączenie śrubowe
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
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 półoktawicy 2320 A <sup>2</sup> .s dla 8.3 ms w 60 Hz półoktawicy
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
Przyłącza - zaciski	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
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[RETURN]UL
Oznakowanie	CE
Normy	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314

### Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,0 cm
Szerokość opakowania 1	8,0 cm
Długość opakowania 1	12,0 cm
Waga opakowania 1	275,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	27
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	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)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	 <a href="#">Informacja O Żywności</a>

### Warunki gwarancji

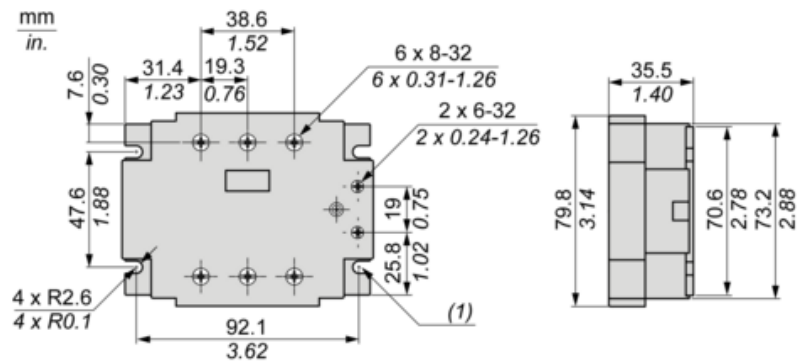
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych SSP3A250B7

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions

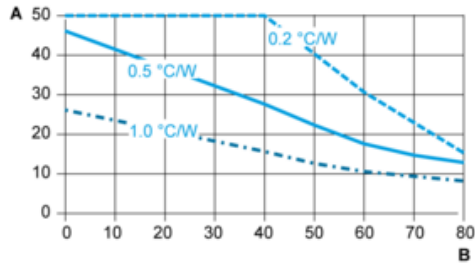


# Karta danych technicznych SSP3A250B7

## produktu

### Performance Curves

#### Derating Curves



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