

three phase relay, Harmony Solid State Relays, 50A, panel mount, zero voltage switching, input 4 to 32V DC, output 48 to 530V AC

SSP3A250BD

## Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony Solid state relais
type product of component	Solid-staterelais tot 50 A
korte naam apparaat	SSP
montagesteun	Paneel
Aantal fasen	3 fasen
[In] nominale stroom	50 A
uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen
output switching mode	Nulspanning schakelen

## Complementaire kenmerken

testknop	Zonder testknop
[Uc] spanning stuurkring	4...32 V DC
minimale schakelspanning	4 V DC inschakelen
maximale schakelspanning	1 V DC uitschakelen
responstijd	8.33 ms (inschakelen) 8.33 ms (uitschakelen)
ingangsstroom	24...35 mA
uitgangsspanning	48...530 V AC
laststroom	0,1...50 A
Stroomoverspanning	1200 V
stroomstoot	715 A voor 20 ms 750 A voor 16.6 ms 150 A voor 1 s
maximale I²t voor smelting	2520 A².s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 2320 A².s voor 8.3 ms bij 60 Hz halve cyclus
Maximale lekstroom	3 mA UIT-status
Maximale spanningsval	<1,35 V on-state
dV/dt	500 V/µs UIT-status bij maximale spanning
Vermogensfactor	0,5 (met maximale belasting)
Kaliber motorcontroller	1,5 pk bij <40 °C 120 V AC 3 pk bij <40 °C 240 V AC 7,5 pk bij <40 °C 480 V AC 8,8 pk bij <40 °C 530 V AC

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

motorvermogen kW	1,11 kW bij 40 °C 120 V AC 2,22 kW bij 40 °C 240 V AC 5,55 kW bij 40 °C 480 V AC 6,47 kW bij 40 °C 530 V AC
isolatieweerstand	>= 1000 MOhm bij 500 V DC
maximale capaciteit	8 pF voor invoer/uitvoer
doorslagvastheid	4 kV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
aandraaimoment	0.9...1.1 Nm voor invoer 1.7...2.2 Nm voor uitvoer
aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm², (AWG 24...AWG 14) voor invoer Schroefklemmen: 1 x 1.5...1 x 10 mm², (AWG 16...AWG 8) voor uitvoer
Thermische weerstand	0.12 °C/W
LED indicator	LED, groene voor invoer
IP-beschermingsgraad	IP20
elektromagnetische compatibiliteit	Immuun voor voltagedalingen 0 %/20 ms B conform IEC 61000-4-11
gewicht product	0,24 kg
breedte	101,3 mm
hoogte	79,7 mm
diepte	35,4 mm
presentatie product	Compleet product

## Omgeving

vlamvertragings	V0 conform UL 94
omgevingstemperatuur bij werking	-40...80 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...125 °C
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
productcertificeringen	UL CSA
markering	CE
normen	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,000 cm
Package 1 Width	8,400 cm
Package 1 Length	11,800 cm
Package 1 Weight	272,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	15,000 cm

Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,900 kg

## Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	5140
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

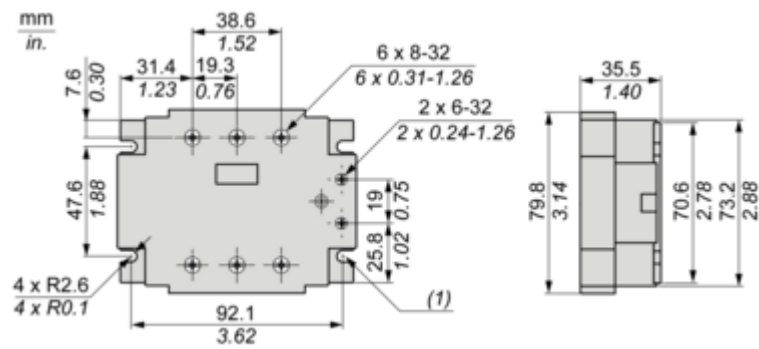
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions

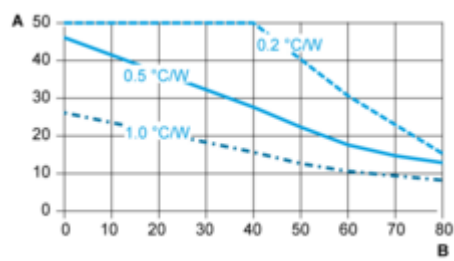


(1) 4 Mounting slots

Performance Curves

Derating Curves

---



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

Technical Illustration

Dimensions

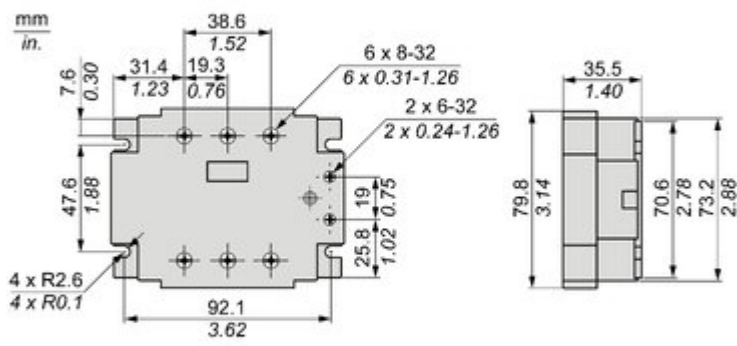


Image of product / Alternate images

Alternative

---







