



driefasig relais, Harmony Solid state  
relais, 50A, paneelmontage,  
nulspanning schakelen, thermisch  
pad, ingang 18 tot 36V AC, uitgang  
42 tot 660V AC

SSP3A250B7T

## Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony Solid state relais
Meegeleverde toebehoren	Thermal pad
type product of component	Relais voor paneelmontage
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	18...36 V AC 50/60 Hz
minimale schakelspanning	18 V AC inschakelen
maximale schakelspanning	2 V AC uitschakelen
responstijd	20 ms (inschakelen) 30 ms (uitschakelen)
ingangsstroom	15...20 mA
uitgangsspanning	42...660V AC
laststroom	0,4...50 A
Stroomoverspanning	1200 V
stroomstoot	715 A voor 20 ms 750 A voor 16.6 ms
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
uitgang overspanningsbeveiliging	TVS
Maximale lekstroom	3 mA UIT-status
Maximale spanningsval	<1,6 V on-state
dV/dt	500 V/µs UIT-status bij maximale spanning
Vermogensfactor	0,5 (met maximale belasting)

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

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 10 pk bij <40 °C 600 V AC
motorvermogen kW	1,1 kW bij 40 °C 120 V AC 2,2 kW bij 40 °C 240 V AC 5,5 kW bij 40 °C 480 V AC 7,5 kW bij 40 °C 600 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
[Uimp] nominale stoothoudspanning	0,8 kV voor input to case 6 kV voor invoer/uitvoercircuit 6 kV voor invoer/uitvoer naar case
aandraaimoment	1..2 N.m voor invoer 2.5 N.m 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	0.15 °C/W
LED indicator	LED, groene voor invoer
IP-beschermingsgraad	IP20
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading 4 kV criteria B contactontlading conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading 8 kV criteria B luchtontlading conform IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen 10 V. 0.15...80 MHz criteria A conform IEC 61000-4-6 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 10 V/m. 80 MHz...1 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar lijn conform IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar aarding conform IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B ingangspoorten lijn naar aarding conform IEC 61000-4-5 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 2 kV, 5kHz criteria B uitvoerpoorten conform IEC 61000-4-4 Immuun voor voltagedalingen 0 %/20 ms criteria B conform IEC 61000-4-11 Immuun voor voltagedalingen 40 %/200 ms criteria C conform IEC 61000-4-11 Immuun voor voltagedalingen 70%/500 ms criteria C conform IEC 61000-4-11 Immuniteit voor korte onderbreking 0%/5 s criteria C conform IEC 61000-4-11 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5kHz criteria B ingangspoorten conform IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 3 V/m. 1.4...6 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3 Uitgestraalde eliminatie 30...1000 MHz omgeving A conform IEC 60947-1 Uitgevoerde overbrenging 0.15...30 MHz omgeving A conform IEC 60947-1
gewicht product	0,37 kg
breedte	104 mm
hoogte	74,6 mm
diepte	41 mm
presentatie product	Compleet product

## Omgeving

vlamvertraging	V0 conform UL 94
omgevingstemperatuur bij werking	-40...80 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...125 °C
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III

productcertificeringen	CE CSA EAC UL UKCA
markering	CE
normen	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 Nr. 14

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,6 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	368 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,190 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.

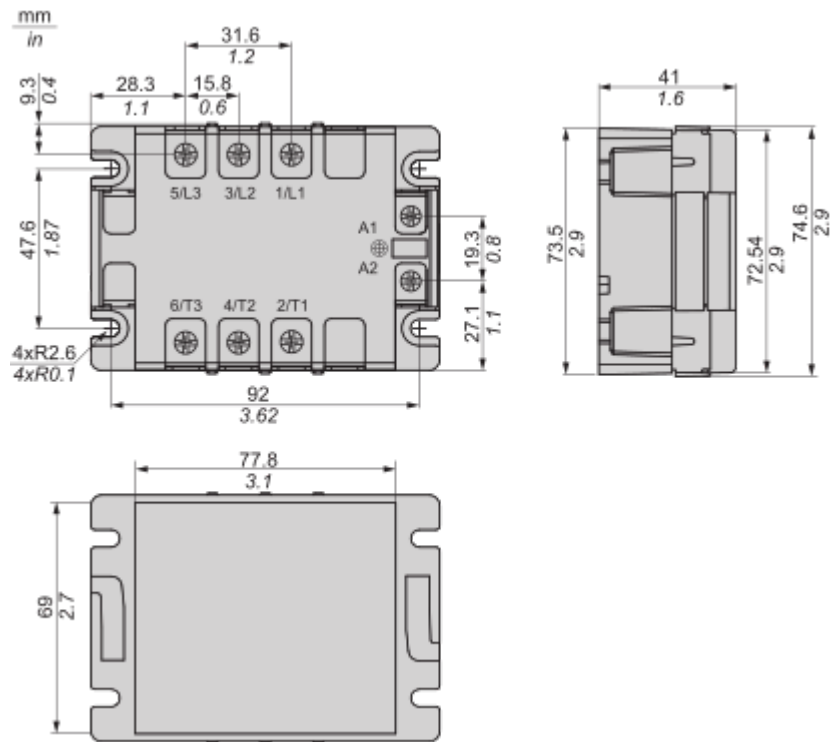
[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	5125
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)
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No

Dimensions Drawings

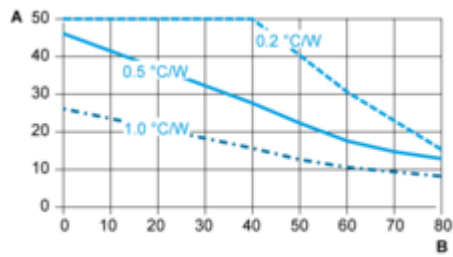
Dimensions



Performance Curves

Derating Curves

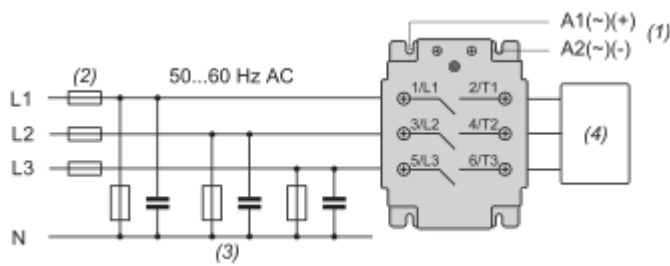
---



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

Connections and Schema

Wiring



- (1) Setting control voltage in between turn on and turn off voltage may cause malfunction or damage the SSR.  
(2) Recommended fuses.  
(3) Recommended to install filters if Conductive Emission (CE) Class A is required.  
(4) Load.

Technical Illustration

Dimensions

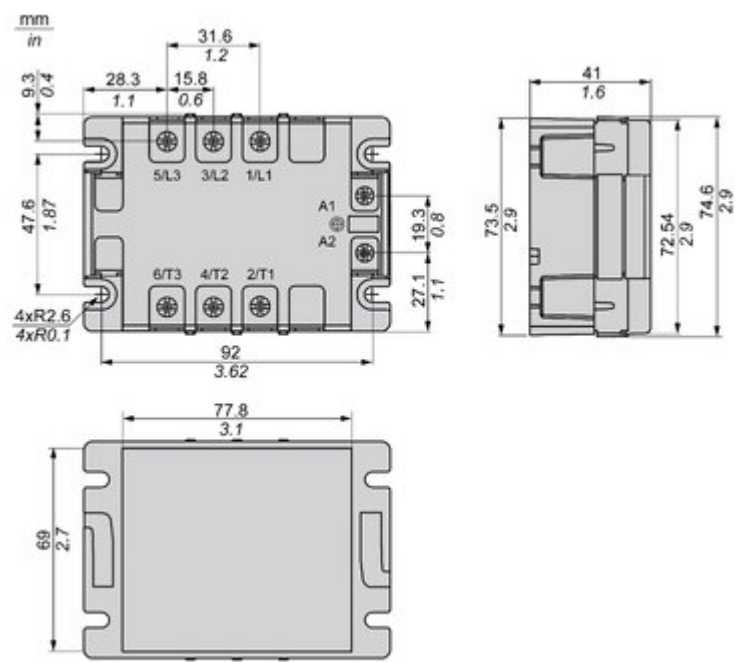




Image of product / Alternate images

Alternative

---



