

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

SSP1A450BD

solid state relej - za mont. ploču - ulaz 4-32V
DC, izlaz 48-660 V AC, 50A



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Solid State Relays
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relay up to 50 A
Kratko ime uređaja	SSP1
Nosači za montažu	Panel
Number of phases	Monofazne
[in] nazivna struja	50 A
Tip tranzistorskog izlaza	Prekidanje napona u nuli SCR izlaz
Output switching mode	Prekidanje napona u nuli

Dopunske informacije

Minimalni napon preklapanja	4 V DC uključenje
Maksimalni napon preklapanja	1 V DC isključenje
Vreme odziva	0.5 ciklusa (uključenje) 0.5 ciklusa (isključenje)
Input current	7...12 mA
Struja opterećenja	0,15...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Udar na struju	625 A za 16.6 ms
Maksimalno i ² t za izbor ultrabrzih osigurača	1770 A ² .s za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa 1629 A ² .s za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa
Co-ordination type	Tip 1 - 40 A minijturni prekidač (MCB) - kriva B Tip 2 - 32 A minijturni prekidač (MCB) - kriva B
Maksimalna struja curenja	1 mA izlaz nije aktivan
Maksimalni pad napona	<1,15 V uređaj u radu
Du/dt	500 V/μs izlaz nije aktivan pri maksimalnom naponu
Power factor	0,5 (sa maksimalnim opterećenjem)
Motor controller rating	0,75 Hp 120 V AC 2 Hp 240 V AC 5 hp 480 V AC
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF za ulaz/izlaz
Dielektrična snaga	4 KV AC za ulaz/izlaz 4 kV AC za ulaz ili izlaz prema kućištu
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 KV izlaz ka kućištu 6 kV ulaz ka izlazu
Moment pritezanja	1.5...1.7 N.m za ulaz 2...2.2 N.m za izlaz

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova društva ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Povezivanje - priključci	Vijčani priključci: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) sa kablovskim završetkom za ulaz Vijčani priključci: 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) sa kablovskim završetkom za izlaz Vijčani priključci: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) bez kablovskog završetka za ulaz Vijčani priključci: 0.5...8.26 mm², (AWG 20...AWG 8) bez kablovskog završetka za izlaz Viljuškasti konektori: 9.2 x 4 mm za ulaz Papučice: 9.2 x 4 mm za ulaz Viljuškasti konektori: 11.7 x 4.5 mm za izlaz Papučice: 11.7 x 4.5 mm za izlaz
Thermal resistance	0.45 °C/W spajanje sa kućištem
LED indicator	LED, zelena za ulaz
Ip stepen zaštite	IP20
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 1731395 MTTFd = 1875.9 godina
Masa proizvoda	89,2 g
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Okruženje

Temperatura okoline za rad uređaja	-40...80 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...125 °C
Stepen zaprljanosti	2
Kategorija prenapona	III
Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CE
Označavanje	UL CSA EAC CE
Standardi	CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1 IEC 62314 UL 508

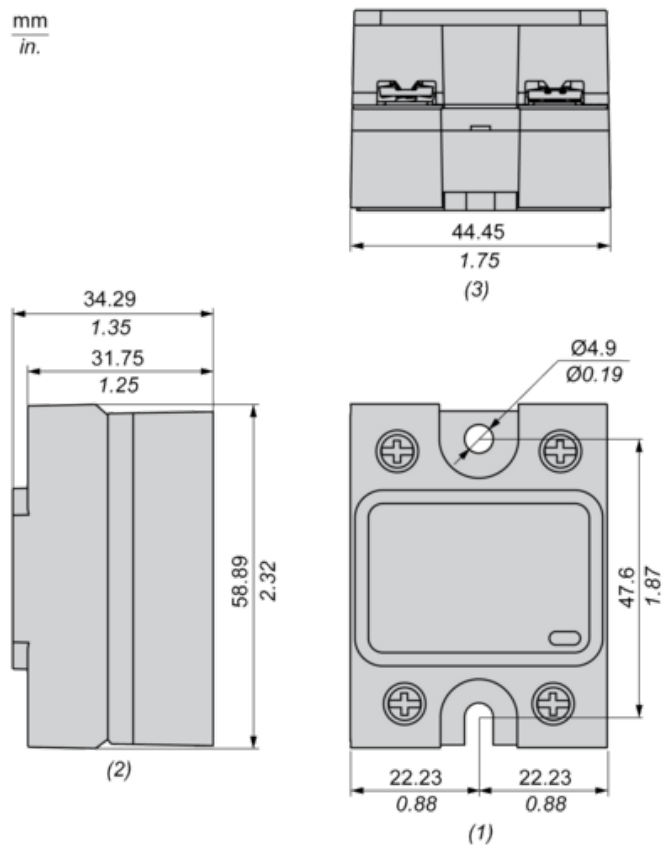
Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,8 cm
Package 1 Width	4,8 cm
Package 1 Length	6,7 cm
Package 1 Weight	96,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,14 kg

Održivost ponude

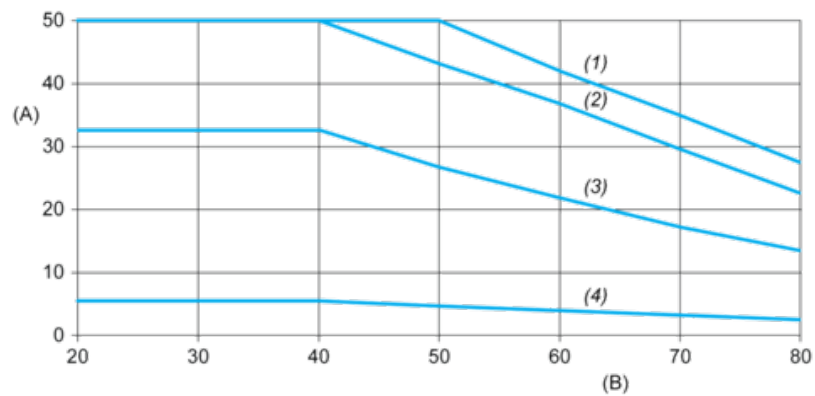
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka

Dimensions



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Derating Curves



A : Load Current (Arms)

B : Ambient Temperature (°C)

(1) For Heatsink SSRHP07

(2) For Heatsink SSRHD10

(3) For Heatsink SSRHP17

(4) No Heatsink