

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

SSP1A450BDT

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



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Relay
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relej
Provided accessory	Toplotna podloga
Kratko ime uređaja	SSP1
Nosači za montažu	Panel
Number of phases	Monofazne
Contacts type and configuration	1 NO
[in] nazivna struja	50 A
Tip tranzistorskog izlaza	SCR izlaz Prekidanje napona u nuli

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	4...32 V DC
Minimalni napon preklapanja	4 V DC turn-on
Maksimalni napon preklapanja	1 V DC turn-off
Vreme odziva	0.5 cycle (turn-on) 0.5 cycle (turn-off)
Input current	7...12 mA
Napon izlaza	48...660 V AC
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 off-state
Maksimalni pad napona	<1.15 V on-state
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 for input or output to case
[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 zamenjena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju 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 poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih 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
Thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /W pri 25 psi
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	UL CE REACH EAC CSA RoHS
Označavanje	EAC UL CE CSA
Standardi	CSA C22.2 No 14-13 UL 508 EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62314

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,100 kg
Pakovanje 1 visina	0,380 dm
Pakovanje 1 širina	0,480 dm
Pakovanje 1 dužina	0,650 dm

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)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka