

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

SSP1D412BDT

solid state relej -za mont. ploču-term.ploča-ulaz
3.5-32VDC, izlaz 1-150VDC, 12 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	12 A
Tip tranzistorskog izlaza	DC prekidanje Mosfet izlaz

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	3.5...32 V DC
Minimalni napon preklapanja	3,5 V DC uključenje
Maksimalni napon preklapanja	1 V DC turn-off
Vreme odziva	0.1 ms (turn-on) 0.1 ms (isključenje)
Input current	10...15 mA
Napon izlaza	1...150 V DC
Struja opterećenja	0,001...12 A
Udarna struja	31 A za 10 ms
Co-ordination type	Tip 1 - 10 A minijturni prekidač (MCB) - kriva B Tip 2 - 6 A minijturni prekidač (MCB) - kriva B
Maksimalna struja curenja	0,3 mA izlaz nije aktivan
Maksimalni pad napona	<2,8 V uređaj u radu
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC
Maximum capacitance	50 pF za ulaz/izlaz
Dielektrična snaga	2,5 kV AC za ulaz/izlaz 2,5 kV AC za ulaz ili izlaz prema kućištu
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	2,5 kV izlaz ka kućištu
Moment pritezanja	1.5...1.7 N.m za ulaz 2...2.2 N.m za izlaz
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) sa kablovskim završetkom za ulaz Vijčani priključci: 0.5...5.26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) sa kablovskim završetkom za izlaz Vijčani priključci: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) bez kablovskog završetka za ulaz Vijčani priključci: 0.5...8.26 mm ² , (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	0.71 °C/W spajanje sa kućištem
Thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /W pri 25 psi
LED indicator	LED, zelena za ulaz

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 krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Ip stepen zaštite	IP20
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	MTTFd = 1875.9 godina B10d = 1731395
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	CE UL EAC CSA REACH RoHS
Označavanje	CE UL EAC CSA
Standardi	EN/IEC 62314 UL 508 EN/IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,094 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
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
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