

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

SSP1D412BD

solid state relej - za mont. ploču - ulaz 3.5-32V
DC, izlaz 1-150 V DC, 12A



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Relay
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relej
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 uključanje
Maksimalni napon preklapanja	1 V DC turn-off
Vreme odziva	0.1 ms (turn-on) 0.1 ms (isključanje)
Input current	10...15 mA
Napon izlaza	1...150 V DC
Struja opterećenja	0,001...12 A
Udar na struju	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 MOhm at 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
LED indicator	LED, zelena za ulaz
Ip stepen zaštite	IP20

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 povezanost za zloupotrebu ovdenuđenih informacija.

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	CE RoHS REACH UL CSA EAC
Označavanje	CSA UL CE EAC
Standardi	EN/IEC 62314 UL 508 CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 60950-1

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,096 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