

# Lista sa podacima o proizvodima

## Karakteristike

# SSP1A125BD

solid state relej - za mont. ploču - ulaz 3-32V DC, izlaz 24-300 V AC, 25A



### 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	25 A
Tip tranzistorskog izlaza	Prekidanje napona u nuli SCR izlaz

### Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	3...32 V DC
Minimalni napon preklapanja	3 V DC uključenje
Maksimalni napon preklapanja	1 V DC isključenje
Vreme odziva	0.5 ciklusa (uključenje) 0.5 ciklusa (isključenje)
Input current	10 mA pri 12 V DC
Napon izlaza	24...300 V AC
Struja opterećenja	0,15...25 A
Transient overvoltage	600 V
Udarne struja	250 A za 16.6 ms
Maksimalno $i^2t$ za izbor ultrabrzih osigurača	259 A <sup>2</sup> .s za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa 285 A <sup>2</sup> .s za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa
Co-ordination type	Tip 1 - 25 A miniature circuit breaker (MCB) - kriva B Tip 2 - 20 A miniature circuit breaker (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	0,5 hp 120 V AC 1 hp 240 V AC
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC

Maximum capacitance	10 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 output to case 6 kV input to output
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 <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) sa kablovskim završetkom za ulaz Vijčani priključci: 0.5...5.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) sa kablovskim završetkom za izlaz Vijčani priključci: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) bez kablovskog završetka za ulaz Vijčani priključci: 0.5...8.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 8) bez kablovskog završetka za izlaz Viljuškasti konektori: 9.2 x 4 mm za ulaz Ring lugs: 9.2 x 4 mm za ulaz Viljuškasti konektori: 11.7 x 4.5 mm za izlaz Ring lugs: 11.7 x 4.5 mm za izlaz
Thermal resistance	0.8 °C/W junction to case
LED indicator	LED, zelena za ulaz
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	CSA REACH UL CE RoHS EAC
Označavanje	CSA CE EAC UL
Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 62314 EN/IEC 60950-1

## 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

EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>
Izjava o zaštiti životne okoline	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>