

# Lista sa podacima o proizvodima

## Karakteristike

# SSP1A125BDS

SSR-montaža na panel-term. podloška-ulaz  
4-32VDC, izlaz 24-300 VAC, 25A dijagnost.



### 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	25 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 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
Udar na struju	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 258 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

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

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 17.7...19.47 lb.in za izlaz 13.27...15.04 lb.in za ulaz 0.5...0.6 N.m za pomoćni priključak 4.4...5.3 lb.in za pomoćni priključak
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
Auxiliary/Alarm connection terminal	Vijčani priključak, 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) sa sa prorezom Philips odvijač
Thermal resistance	0.8 °C/W junction to case
LED indicator	LED, trajna, zelena za ON status za upravljački ulaz/test taster actuated LED, trajna, tamnožuta za ON status za load LED, treperenje, tamnožuta za upravljački ulaz to energise load LED, trajna, crvena za open-circuit za upravljački ulaz LED, treperenje, crvena za load cut-off/short-circuit
Maximum alarm output current	30 mA pri 32 V DC
Minimum load current	150 mA
Ip stepen zaštite	IP20
Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatička pražnjenja 6 kV criteria A kontakt pražnjenja u skladu sa IEC 61000-4-2 Elektrostatička pražnjenja 8 kV criteria A pražnjenje u vazduhu u skladu sa IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja criteria A output ports u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja criteria B alarm port u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal 1 kV, 5/100 kHz criteria B output ports u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara 1 kV criteria A output ports line to line u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara 2 kV criteria A output ports line to earth u skladu sa IEC 61000-4-5
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 1731395 MTTFd = 1875.9 godina
Masa proizvoda	97,1 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	EAC REACH RoHS CSA UL CE
Označavanje	EAC UL CSA CE
Standardi	UL 508 EN/IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 60950-1

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,100 kg
Pakovanje 1 visina	0,460 dm
Pakovanje 1 širina	0,450 dm
Pakovanje 1 dužina	0,590 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>