

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

SSP1A4125M7

solid state relej - za mont. ploču - ulaz 90-280
V AC, izlaz 48-660 V AC, 125A



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	125 A
Tip tranzistorskog izlaza	Prekidanje napona u nuli SCR izlaz

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	90...280 V AC
Minimalni napon preklapanja	90 V AC uključeno
Maksimalni napon preklapanja	10 V AC isključeno
Vreme odziva	30 ms (turn-off) 25 ms (uključeno)
Input current	5...10 mA
Napon izlaza	48...660 V AC
Struja opterećenja	0,15...125 A
Transient overvoltage	1200 V
Udar na struju	1750 A za 16.6 ms
Maksimalno i ² t za izbor ultrabrzih osigurača	12709 A ² .s za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa 13950 A ² .s za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa
Co-ordination type	Tip 1 - 80 A minijturni prekidač (MCB) - kriva B Tip 2 - 63 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	2 Hp 120 V AC 5 Hp 240 V AC 10 hp 480 V AC
Otpornost izolacije	1000 MOhm at 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 zamena 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

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	0.22 °C/W spajanje sa kućištem
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	EAC CE RoHS REACH CSA UL
Označavanje	UL CE EAC CSA
Standardi	EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62314 UL 508 CSA C22.2 No 14-13

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,103 kg
Pakovanje 1 visina	0,380 dm
Pakovanje 1 širina	0,480 dm
Pakovanje 1 dužina	0,670 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