

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

SSM1A112BDR

solid state relej - za DIN šinu - ulaz 4-32 V DC,
izlaz 24-280 V AC ,12A



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Relay
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relej
Kratko ime uređaja	SSM
Broj kanala	1
Number of phases	Monofazne

Dopunske informacije

Nosači za montažu	Simetričnu DIN šinu
[in] nazivna struja	12 A
Napon izlaza	24...280 V AC
Napon upravljačkog kola	4...32 V DC
Contacts type and configuration	1 NO
Moment pritezanja	0.5...0.8 N.m za ulaz 0.5...0.8 N.m za izlaz
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) za ulaz Vijčani priključci: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) za izlaz
Maximum capacitance	10 pF za ulaz/izlaz
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC
Lokalna signalizacija	Status ulaza: LED (zelena)
Minimalni napon preklapanja	4 V DC turn-on
Maksimalni napon preklapanja	1 V DC turn-off
Input current	9...11 mA
Tip tranzistorskog izlaza	SCR izlaz Prekidanje nasumičnog napona
Struja opterećenja	0,15...12 A
Transient overvoltage	600 V
Udar na struju	715 A za 16.6 ms 750 A za 20 ms
Maksimalni pad napona	<1.3 V on-state
Snaga motora hp	0,33 hp pri <40 °C 240 V AC
Maksimalno i ² t za izbor ultrabrzih osigurača	2560 A ² .S za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa 2330 A ² .s za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa
Maksimalna struja curenja	0.1 mA off-state
Du/dt	500 V/μs izlaz nije aktivan pri maksimalnom naponu
Vreme odziva	0.5 cycle (turn-off)
Power factor	0,5 (sa maksimalnim opterećenjem)
Kategorija prenapona	III
Širina	18 mm
Visina	90,3 mm

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 ovde navedenih informacija.

Dubina	83,7 mm
Masa proizvoda	0,09 kg

Okruženje

Otpornost na plamen	V0 u skladu sa UL 94
Dielektrična snaga	4 KV AC za ulaz/izlaz 4 kV AC for input or output to case
Stepen zaprljanosti	2
Standardi	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Sertifikacija proizvoda	REACH UL CSA
Označavanje	CE
Ip stepen zaštite	IP20
Temperatura okoline za rad uređaja	-30...80 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-30...100 °C

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,098 kg
Pakovanje 1 visina	0,250 dm
Pakovanje 1 širina	0,900 dm
Pakovanje 1 dužina	0,950 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