



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Solid State Relays
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relay up to 40 A
Kratko ime uređaja	SSP1
Nosači za montažu	Panel
Number of phases	Monofazne
[in] nazivna struja	40 A
Tip tranzistorskog izlaza	DC prekidanje Mosfet izlaz
Output switching mode	DC prekidanje

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	3.5...32 V DC
Minimalni napon preklapanja	3,5 V DC uključenje
Maksimalni napon preklapanja	1 V DC isključenje
Vreme odziva	0.1 ms (uključenje) 0.1 ms (isključenje)
Input current	10...15 mA
Napon izlaza	1...150 V DC
Struja opterećenja	0,001...40 A
Udarna struja	106 A za 10 ms
Co-ordination type	Tip 2 - 20 A minijturni prekidač (MCB) - kriva B Tip 1 - 40 A minijturni prekidač (MCB) - kriva B
Maksimalna struja curenja	0,3 mA izlaz nije aktivan
Maksimalni pad napona	<2,1 V uređaj u radu
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 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	0.22 °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

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 ovdenevidenih informacija.

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

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,8 cm
Package 1 Width	4,8 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	104 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3,415 kg

Održivost ponude

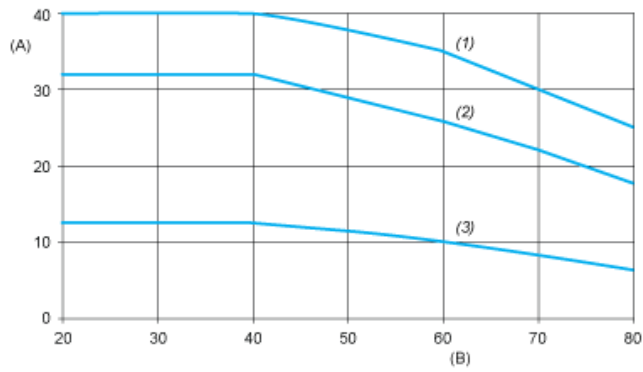
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

Dimensions



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHD10
(2) For Heatsink SSRHP17
(3) No Heatsink