



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Solid State Relays
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relay up to 30 A
Kratko ime uređaja	SSP1
Nosači za montažu	Panel
Number of phases	Monofazne
[in] nazivna struja	25 A
Tip tranzistorskog izlaza	Prekidanje napona u nuli SCR izlaz
Output switching mode	Prekidanje napona u nuli

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
Udar na struju	250 A za 16.6 ms
Maksimalno i ² t za izbor ultrabrzih osigurača	259 A ² .S za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa 285 A ² .s za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa
Co-ordination type	Tip 1 - 25 A minijaturni prekidač (MCB) - kriva B Tip 2 - 20 A minijaturni prekidač (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 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

Povezivanje - priključci	Vijčani priključci: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) sa kablovskim završetkom za ulaz Vijčani priključci: 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) sa kablovskim završetkom za izlaz Vijčani priključci: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) bez kablovskog završetka za ulaz Vijčani priključci: 0.5...8.26 mm², (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	0.8 °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	CSA UL CE EAC
Označavanje	CSA CE EAC UL
Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 62314 EN/IEC 60950-1

Pakovanje

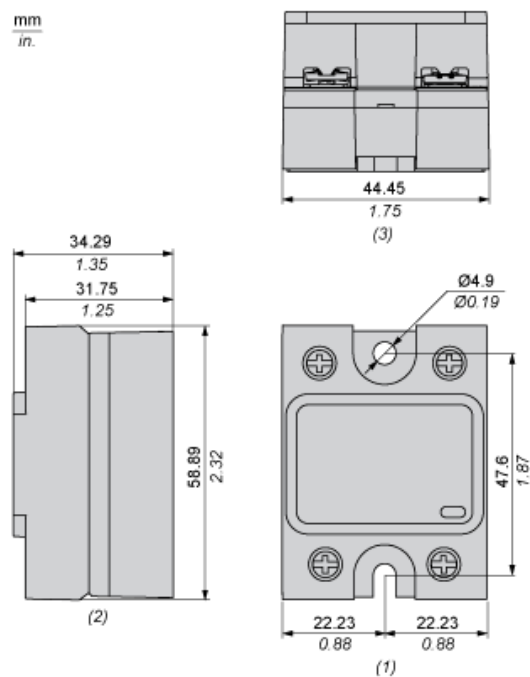
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,8 cm
Package 1 Width	4,8 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	97,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,27 kg

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

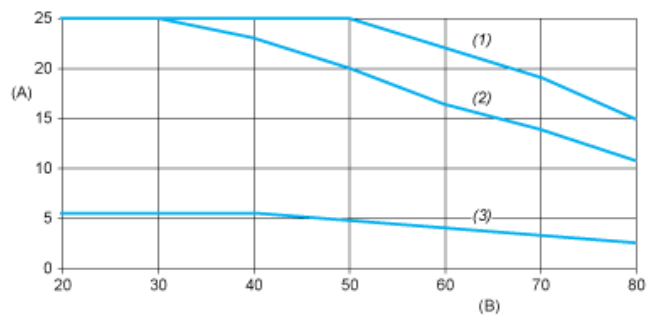
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka

Dimensions



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

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHP17
(2) For Heatsink SSRHP25
(3) No Heatsink