



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Relay
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relay up to 50 A
Kratko ime uređaja	SSP1
Nosači za montažu	Panel
Number of phases	Monofazne
Contacts type and configuration	1 NO
[In] nazivna struja	50 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 uključeno
Maksimalni napon preklapanja	1 V DC isključeno
Vreme odziva	0.5 ciklusa (uključeno) 0.5 ciklusa (isključeno)
Input current	10 mA pri 12 V DC
Napon izlaza	24...300 V AC
Struja opterećenja	0,15...50 A
Transient overvoltage	600 V
Udarna struja	625 A za 16.6 ms
Maksimalno i^2t za izbor ultrabrzih osigurača	1621 A ² .s za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa 1770 A ² .s za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa
Co-ordination type	Tip 1 - 40 A minijaturni prekidač (MCB) - kriva B Tip 2 - 32 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	0,75 hp 120 V AC 2 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 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	0.45 °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 CSA UL CE
Označavanje	EAC CE UL CSA
Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 62314 EN/IEC 60950-1

Packing Units

Pakovanje 1 težina	0,100 kg
Pakovanje 1 visina	0,380 dm
Pakovanje 1 širina	0,480 dm
Pakovanje 1 dužina	0,650 dm

Offer Sustainability

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