



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Tilgjengelig utstyr	Termisk pute
Kortnavn utstyr	SSP1E
Montering	Panel
Antall faser i nettverket	1 fase
[In] merkestrøm	10 A
Solid state utgang type	SCR output Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Styrespenning	3...32 V DC
Minimum brytespenning	3 V DC Turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC Avkjøring
Responstid	0.5 syklus (Turn-on) 0.5 syklus (Avkjøring)
Inngangsstrøms grenser	10 MA på 12 V DC
Utgangsspenning	24...300 V AC
Laststrøm	0,15...10 A
Absolutt maks spenning	600 V
Støtstrøm	120 A for 16.6 ms
Maksimal I ² t for fusing	60 A ² .S for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 66 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus
Beskyttelse type enhet	Type 1 - 13 A Automatsikring (MCB) - kurve B Type 2 - 10 A Automatsikring (MCB) - kurve B
Maksimal lekkasjestrøm	1 MA off-state
Maksimalt spenningsfall	<1,15 V on-stat
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Cos phi	0,5 (med maksimal belastning)
Motoreffekt hk	0,5 Hp 120 V AC 1 Hp 240 V AC
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Kapasitans ubalanse	10 PF for input / output
Dielektrisk styrke	4 KV AC for input / output 4 KV AC for inngang eller utgang til sak
[Uimp] nominell impulsspenning	6 KV utgang til sak 6 KV inngang til utgang

Tiltrekningsmoment	1.5...1.7 N.m for inngang 2...2.2 N.m for utgang
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) med endehylse for inngang Skruklemmer: 0.5...5.26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) med endehylse for utgang Skruklemmer: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) uten endehylse for inngang Skruklemmer: 0.5...8.26 mm ² , (AWG 20...AWG 8) uten endehylse for utgang Gaffelformede typen tag kontakter: 9,2 x 4 mm for inngang Ring lugs: 9,2 x 4 mm for inngang Gaffelformede typen tag kontakter: 11.7 x 4.5 mm for utgang Ring lugs: 11.7 x 4.5 mm for utgang
Termisk motstand	1.03 °C/W krysset til sak
Termisk impedans	0.48 °C-in ² /W ved 25 psi
Lokal varsling	LED, grønn for inngang
IP-grad	IP20
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 1875.9 års B10d = 1731395
Vekt	89,2 G
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Omgivelsestemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...125 °C
Forurensningsgrad	2
Overspenningskategori	III
Produktsertifikater	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Merking	CE EAC CSA UL
Standarder	CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 62314 UL 508 EN/IEC 60950-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,4 Cm
Pakke 1 Bredde	4,8 Cm
Pakke 1 Lengde	6,5 Cm
Pakke 1 Vekt	97,0 G
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	15,0 Cm
Pakke 2 Bredde	15,0 Cm
Pakke 2 Lengde	40,0 Cm
Pakke 2 Vekt	3,2 Kg

Bærekraftig

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	1 054 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.0766
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.012515
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.00054394
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	1052.9388734932
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	1 053 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei

Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.022964
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	📄 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	1054
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene 📄
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE 📄
Produktets livssyklus	📄 Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	MX
------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**