



Teknisk informasjon

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Produktspekter | Harmony Solid State Relays |
| Tilgjengelig utstyr | Termisk pute |
| Produkt eller type komponent | Panel mount relay |
| Kortnavn utstyr | SSP1 |
| Montering | Panel |
| Antall faser i nettverket | 1 fase |
| [In] merkestrøm | 75 A |
| Solid state utgang type | SCR output Zero voltage switching |
| Output switching mode | Zero voltage switching |

Komplementær

| | |
|--------------------------------------|--|
| Kontrolltype | Uten testknappen |
| 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...75 A |
| Absolutt maks spenning | 600 V |
| Støtstrøm | 1000 A for 16.6 ms |
| Maksimal I ² t for fusing | 4150 A ² .S for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 4555 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus |
| Beskyttelse type enhet | Type 1 - 50 A Automatsikring (MCB) - kurve B Type 2 - 40 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 | 1,5 Hp 120 V AC 3 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 | Skrulklemmer: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) med endehylse for inngang Skrulklemmer: 0.5...5.26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) med endehylse for utgang Skrulklemmer: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) uten endehylse for inngang Skrulklemmer: 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 | 0.3 °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 |
| Forurensninggrad | 2 |
| Overspenningskategori | III |
| Produktsertifikater | CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UL |
| Merking | CE CSA UL EAC |
| Standarder | CSA C22.2 No 14-13 IEC 62314 IEC 60950-1 UL 508 |

Forpakkingsinformasjon

| | |
|--------------------------|---------|
| Enhetstype pakke 1 | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Høyde | 3,8 Cm |
| Pakke 1 Bredde | 4,8 Cm |
| Pakke 1 Lengde | 6,5 Cm |
| Pakke 1 Vekt | 100 G |
| Enhetstype pakke 2 | S01 |
| Antall enheter i pakke 2 | 30 |
| Pakke 2 Høyde | 15 Cm |
| Pakke 2 Bredde | 15 Cm |
| Pakke 2 Lengde | 40 Cm |
| Pakke 2 Vekt | 3,35 Kg |

Bærekraftig

| | |
|--|------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 7 828 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra produksjon | 1.1098969072 |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3] | 1 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon | 0.0129020619 |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra installasjon | 0.0005607629 |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5] | 0 kg CO2 eq. |

| | |
|--|--|
| Bruk karbonfotavtrykk | 7826.3624408616 |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 7 826 kg CO2 eq. |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Sustainable packaging | Nei |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden | 0.0236742268 |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0 kg CO2 eq. |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 7828 |
| 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**