



Teknisk informasjon

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Produktspekter | Harmony Solid State Relays |
| Produkt eller type komponent | Solid state relay up to 30 A |
| Provided accessory | Termisk pute |
| Kortnavn utstyr | SSP1 |
| Montering | Panel |
| Number of phases | 1 fase |
| [In] merkestrøm | 25 A |
| Solid state utgang type | SCR output Zero voltage switching |
| Output switching mode | Zero voltage switching |

Komplementær

| | |
|--------------------------------------|---|
| Styrespenning | 90...280 V AC |
| Minimum switching voltage | 90 V AC turn-on |
| Maksimum brytespenning | 10 V AC turn-off |
| Responstid | 30 ms (turn-off) 25 ms (turn-on) |
| Input current | 5...10 mA |
| Utgangsspenning | 24...300 V AC |
| Laststrøm | 0,15...25 A |
| Transient overvoltage | 600 V |
| Surge current | 250 A for 16.6 ms |
| Maksimal I ² t for fusing | 259 A ² .S for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 285 A ² .s for 10 ms på 50 Hz halv syklus |
| Co-ordination type | Type 1 - 25 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B Type 2 - 20 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B |
| Maximum leakage current | 1 mA off-state |
| Maximum voltage drop | <1,15 V on-stat |
| DV/dt | 500 V/μs off-state ved maksimal spenning |
| Power factor | 0,5 (med maksimal belastning) |
| Motor controller rating | 0,5 Hp 120 V AC 1 hp 240 V AC |
| Isolasjonsmotstand | 1000 MOhm på 500 V DC |
| Maximum capacitance | 8 pF for input / output |
| Dielektrisk styrke | 4 KV AC for input / output 4 kV AC for inngang eller utgang til sak |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | 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 |
| Thermal resistance | 0.8 °C/W kryssset til sak |
| Thermal pad impedance | 0.48 °C-in ² /W ved 25 psi |
| LED indicator | 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 UL CE EAC |
| Merking | UL CSA EAC CE |
| Standarder | CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 62314 EN/IEC 60950-1 UL 508 |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|--------|
| Enhetstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 99 g |
| Forpakning 1 høyde | 3,8 cm |
| Forpakning 1 bredde | 4,8 cm |
| Forpakning 1 lengde | 6,5 cm |

Offer Sustainability

| | |
|----------------------------|---|
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| EU RoHS-direktiv | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Informasjon om RoHS-unntak | Ja |
| Kinas RoHS-forskrift | Kinas RoHS-Erklæring |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Produktets livssyklus | Informasjon Om Levetidsslutt |

Contractual warranty

| | |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|