



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 40 A
Kortnavn utstyr	SSP1
Montering	Panel
Number of phases	1 fase
[In] merkestrøm	40 A
Solid state utgang type	DC switching Mosfet output
Output switching mode	DC switching

Komplementær

Styrespenning	3.5...32 V DC
Minimum switching voltage	3,5 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC turn-off
Responstid	0.1 ms (turn-on) 0.1 ms (turn-off)
Input current	10...15 mA
Utgangsspenning	1...150 V DC
Laststrøm	0,001...40 A
Surge current	106 A for 10 ms
Co-ordination type	Type 2 - 20 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B Type 1 - 40 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B
Maximum leakage current	0.3 mA off-state
Maximum voltage drop	<2.1 V on-state
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Maximum capacitance	50 pF for input / output
Dielektrisk styrke	2,5 KV AC for input / output 2,5 kV AC for inngang eller utgang til sak
[Uimp] Nominell impuls spenning	2,5 kV utgang til sak
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	0.22 °C/W krysset til sak
LED indikator	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	CSA CE UL EAC
Merking	CE EAC CSA UL
Standarder	CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 60950-1 UL 508 EN/IEC 62314

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	104 g
Forpakning 1 høyde	3,8 cm
Forpakning 1 bredde	4,8 cm
Forpakning 1 lengde	6,6 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
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
---------	------------