



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 20 A
Provided accessory	Termisk pute
Kortnavn utstyr	SSP1
Montering	Panel
Number of phases	1 fase
[In] merkestrøm	12 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...12 A
Surge current	31 A for 10 ms
Co-ordination type	Type 1 - 10 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B Type 2 - 6 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B
Maximum leakage current	0.3 mA off-state
Maximum voltage drop	<2,8 V on-stat
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	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
Thermal resistance	0.71 °C/W krysset 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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Miljø

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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	94 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
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
---------	------------