Produktdatablad
Karakteristikker

SSP1A175BD
1p SSR - inn 3-32DC, ut 24-300AC, 75A

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 75 A
Kortnavn utstyr	SSP1
Montering	Panel
Number of phases	1 fase
[In] merkestrøm	75 A
Solid state utgang type	Zero voltage switching SCR output
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Styrespenning	3...32 V DC
Minimum switching voltage	3 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC turn-off
Responstid	0.5 syklus (turn-on) 0.5 syklus (turn-off)
Input current	10 mA på 12 V DC
Utgangsspenning	24...300 V AC
Belastningsstrøm	0,15…75 A
Transient overvoltage	600 V
Surge current	1000 A for 16.6 ms
Maksimal I²t for fusing	4150 A².S for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 4555 A².s for 10 ms på 50 Hz halv syklus
Co-ordination type	Type 1 - 50 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B Type 2 - 40 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	1,5 Hp 120 V AC 3 hp 240 V AC
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Maximum capacitance	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 mm², (AWG 24...AWG 12) med endehylse for inngang Skruklemmer: 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) med endehylse for utgang Skruklemmer: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) uten endehylse for inngang Skruklemmer: 0.5...8.26 mm², (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	0.3 °C/W krysset til sak
LED indicator	LED, grønn for inngang
IP-grad	IP20

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet.
Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller pålitelighet til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner.
Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet 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.

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	UL CE CSA EAC
Merking	EAC UL CE CSA
Standarder	EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 UL 508

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	100 g
Forpakning 1 høyde	3,8 cm
Forpakning 1 bredde	4,8 cm
Forpakning 1 lengde	6,7 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

Garantiperiode

Garanti	18 måneder