



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 30 A
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
Belastningsstrøm	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	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	0.8 °C/W krysset til sak
LED indikator	LED, grønn for inngang
IP-grad	IP20

Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 1731395 MTTFd = 1875.9 års
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	CE CSA UL EAC
Merking	CE EAC CSA UL
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	98 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
---------	------------