



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 50 A
Provided accessory	Termisk grensesnitt
Kortnavn utstyr	SSP
Montering	Panel
Number of phases	3 faser
[In] merkestrøm	50 A
Solid state utgang type	Random voltage switching
Output switching mode	Random voltage switching

Komplementær

Kontrolltype	Uten testknappen
Styrespenning	4...32 V DC
Minimum switching voltage	4 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC turn-off
Responstid	8.33 ms (turn-off) 0.1 ms (turn-on)
Input current	24...35 mA
Utgangsspenning	48...530 V AC
Laststrøm	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Surge current	715 A for 20 ms 750 A for 16.6 ms 150 A for 1 s
Maksimal I ² t for fusing	2520 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus 2320 A ² .s for 8.3 ms på 60 Hz halv syklus
Maximum leakage current	3 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,35 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 på <40 °C 120 V AC 3 Hp på <40 °C 240 V AC 7,5 Hp på <40 °C 480 V AC 8,8 hp på <40 °C 530 V AC
Motoreffekt kW	1,11 KW på 40 °C 120 V AC 2,22 KW på 40 °C 240 V AC 5,55 KW på 40 °C 480 V AC 6,47 kW på 40 °C 530 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
Tiltrekningsmoment	0.9...1.1 N.m for inngang 1.7...2.2 N.m for utgang
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) for inngang Skrulklemmer: 1 x 1.5...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) for utgang
Thermal resistance	0.12 °C/W
LED indicator	LED, grønn for inngang
IP-grad	IP20
Vekt	0,24 kg

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 påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, 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.

Bredde	101,3 mm
Høyde	79,7 mm
Dybde	35,4 mm
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Omgivelsestemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...125 °C
Forurensninggrad	2
Overspenningskategori	III
Produktsertifikater	UL CSA
Merking	CE
Standarder	IEC 62314 IEC 60950-1 IEC 61000

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	271 g
Forpakning 1 høyde	4 cm
Forpakning 1 bredde	8,5 cm
Forpakning 1 lengde	12 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	27
Forpakning 2 vekt	7,726 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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
---------	------------