



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 10 A
Kortnavn utstyr	SSM
Antall kanaler	2
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Montering	Symmetrisk DIN skinne
[In] merkestrøm	6 A
Utgangsspenning	24...280 V AC
Styrespenning	4...32 V DC
Tiltrekningsmoment	0.5...0.8 N.m for input 0.5...0.8 N.m for output
Tilkoblingsklemmer	Screw terminals: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) for input Screw terminals: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) for output
Maximum capacitance	10 pF for input/output
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Lokal varslig	Input status: LED (grønn)
Minimum switching voltage	4 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC turn-off
Input current	14...16.87 mA
Solid state utgang type	SCR output Zero voltage switching
Belastningsstrøm	0,15...6 A
Transient overvoltage	600 V
Surge current	715 A for 16.6 ms 750 A for 20 ms
Maximum voltage drop	<1.3 V on-state
Motoreffekt hk	0.16 hp 40 °C 240 V AC
Maksimal I ² t for fusing	2560 A ² .S for 10 ms at 50 Hz 2330 A ² .s for 8.33 ms at 60 Hz
Maximum leakage current	0.1 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Responstid	0.5 syklus (turn-on) 0.5 syklus (turn-off)
Power factor	0,5 (med maksimal belastning)
Overspenningskategori	III
Bredde	18 mm
Høyde	90,3 mm
Dybde	84,4 mm
Vekt	0,09 kg

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, 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

Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Dielektrisk styrke	2,5 kV AC for input / output 2,5 kV AC for inngang eller utgang til sak
Forurensninggrad	2
Standarder	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Produktsertifikater	CSA UL
Merking	CE
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-30...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...100 °C

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	102 g
Forpakning 1 høyde	2 cm
Forpakning 1 bredde	9 cm
Forpakning 1 lengde	9 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
---------	------------