



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 30 A
Kortnavn utstyr	SSM1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Montering	Symmetrisk DIN skinne
[In] merkestrøm	30 A
Utgangsspenning	24...280 V AC
Styrespenning	4...32 V DC
Tiltrekningsmoment	0.6...0.7 N.m for inngang 1.36...1.7 N.m for utgang
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer: 1 x 0.2...1 x 5.3 mm ² , (AWG 24...AWG 10) for inngang Skrulklemmer: 1 x 0.2...1 x 5.3 mm ² , (AWG 24...AWG 10) for utgang
Maximum capacitance	8 pF for input / output
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Lokal varslig	Input status: LED (grønn)
Koblingsspenning	4 V DC turn-on 1 V DC turn-off
Input current	8...12 mA
Solid state utgang type	Zero voltage switching SCR output
Belastningsstrøm	0,15...30 A
Transient overvoltage	600 V
Surge current	1200 A for 16.6 ms
Maximum voltage drop	<1,6 V on-stat
Maksimal I ² t for fusing	6000 A ² .s for 8.3 ms
Maximum leakage current	10 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Responstid	0.5 syklus (turn-on) 0.5 syklus (turn-off)
Overspenningskategori	III
Vekt	0,28 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 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.

Miljø

Dielektrisk styrke	4 KV AC for input / output 4 kV AC for inngang eller utgang til sak
Forurensninggrad	2
Standarder	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60950-1
Produktsertifikater	UL EAC CSA
Merking	CE EAC UL CSA
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...125 °C

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	300 g
Forpakning 1 høyde	3,1 cm
Forpakning 1 bredde	11 cm
Forpakning 1 lengde	11 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
---------	------------