

Produktdatablad

Spesifikasjoner



1 fase Solid State Relé (SSR) 280VAC 12A 24V

El-nummer:
4177294SSM1A112BD

EAN: 3606480579486

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt Eller Type Komponent	Solid state relay up to 20 A
Kortnavn Utstyr	SSM
Antall Kanaler	1
Number Of Phases	1 fase
Output Switching Mode	Zero voltage switching

Komplementær

Montering	Symmetrisk DIN skinne
[In] Merkestrøm	12 A
Utgangsspenning	24...280 V AC
Styrespenning	4...32 V DC
Tiltrekningsmoment	0.5...0.8 N.m for inngang 0.5...0.8 N.m for utgang
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm², (AWG 22...AWG 16) for inngang Skrulklemmer: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm², (AWG 22...AWG 14) for utgang
Maximum Capacitance	10 pF for input / output
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Lokal Varsling	Input status: LED (grønn)
Minimum Brytespenning	4 V DC turn-on
Maksimum Brytespenning	1 V DC turn-off
Input Current	9...11 mA
Solid State Utgang Type	Zero voltage switching SCR output
Belastningsstrøm	0,15...12 A
Transient Overvoltage	600 V
Støtstrøm	715 A for 16.6 ms 750 A for 20 ms
Maksimalt Spenningsfall	<1,3 V on-stat
Motoreffekt Hk	0,33 hp på <40 °C 240 V AC
Maksimal I²T For Fusing	2560 A².s for 10 ms på 50 Hz halv syklus 2330 A².s for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus
Maksimal Lekasjestrøm	0,1 mA off-state
Dv/Dt	500 V/µs off-state ved maksimal spenning

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

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	83,7 mm
Vekt	0,09 kg

Miljø

Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Dielektrisk Styrke	4 kV AC for input / output 4 kV AC for inngang eller utgang til sak
Forurensninggrad	2
Standarder	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Produktsertifikater	UL CSA
Merking	CE
Ip-Grad	IP20
Omgivelsestemperatur Drift	-30...80 °C
Omgivelsestemperatur For Lagring	-30...100 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,500 cm
Pakke 1 Bredde	9,000 cm
Pakke 1 Vekt	9,500 cm
Package 1 Weight	90,000 g
Enhetsstype Pakke 2	S02
Antall Enheter I Pakke 2	72
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,989 kg

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	MX
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

 Kvikksølvfri

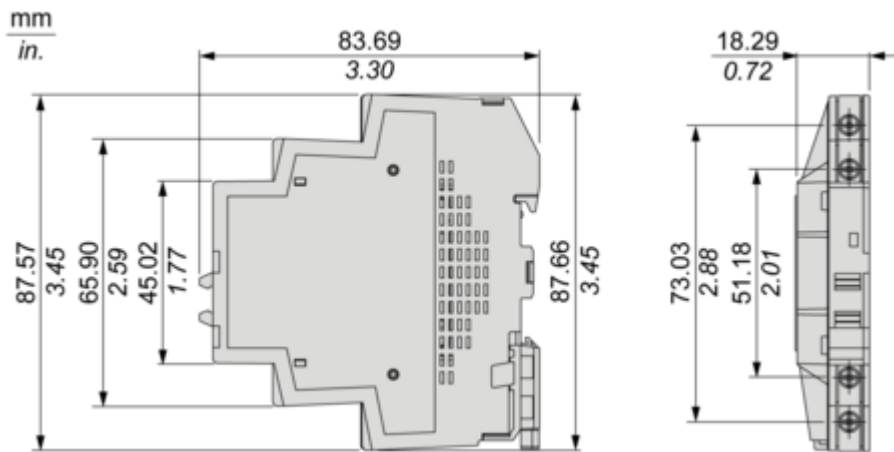
 Informasjon Om Rohs-Unntak [Ja](#)

Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt

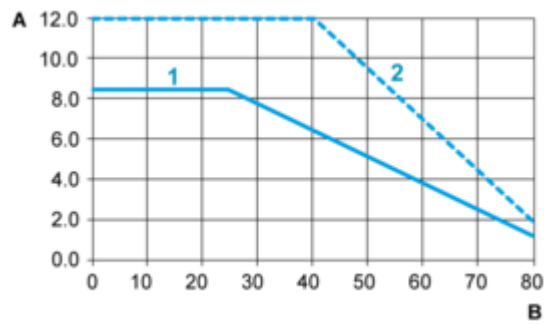
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

Derating Curves



- A : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)
1 : Multiple units, no minimum spacing between components
2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm