

SSM1D312BD

Solid State Relé (SSR) for DIN-skinne, 1 faset
12A 1-100VDC utgang og 4-32VDC forsyning



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	DC switching

Komplementær

Montering	Symmetrisk DIN skinne
[in] merkestrøm	12 A
Utgangsspenning	1...100 V DC
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 mm ² , (AWG 22...AWG 16) for inngang Skrulklemmer: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) for utgang
Maximum capacitance	10 pF for input / output
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Lokal varslng	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	DC switching Mosfet output
Belastningsstrøm	0,0025...12 A
Transient overvoltage	100 V
Støtstrøm	100 A for 10 ms
Maksimalt spenningsfall	<0,5 V on-stat
Resistans	0,045 Ohm on-stat
Maksimal lekkasjestrøm	0,1 mA off-state
Responstid	0.6 ms (turn-on) 0.3 ms (turn-off)
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 DC for input / output 4 kV DC for inngang eller utgang til sak
Forurensninggrad	2
Standarder	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000
Produktsertifikater	CSA[RETURN]UL
Merking	CE
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-30...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...100 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2 cm
Pakke 1 Bredde	9 cm
Pakke 1 Vekt	9,5 cm
Package 1 Weight	91 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	72
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	7,012 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

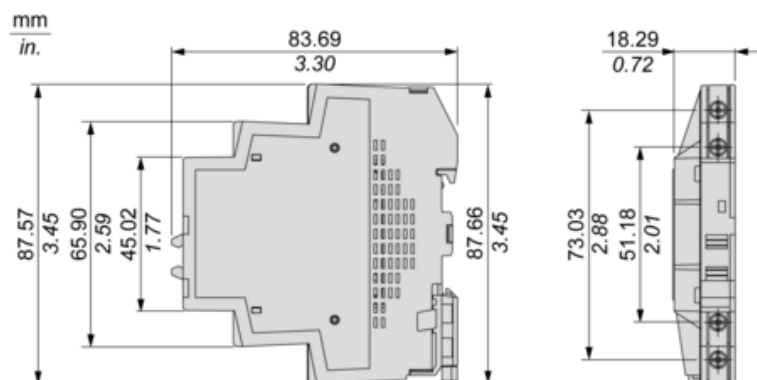
Logistisk informasjon

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

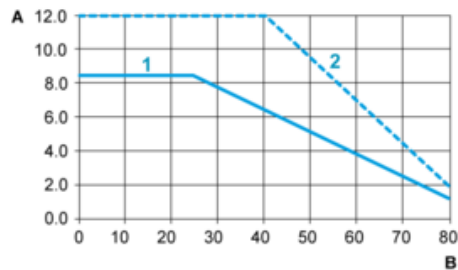
Garantiperiode

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

Dimensions



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