



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	200...265 V AC
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	200 V AC turn-on
Maksimum brytespenning	90 V AC turn-off
Input current	2,5...3,5 mA
Solid state utgang type	SCR output Zero voltage switching
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 I ² t for fusing	2560 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus 2330 A ² .s for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus
Maksimal lekkasjestrøm	0,1 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Responstid	0.5 syklus (turn-on) 30 ms (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	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	2,5 cm
Pakke 1 Bredde	9,0 cm
Pakke 1 Vekt	9,5 cm
Package 1 Weight	92,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	72
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	6,996 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

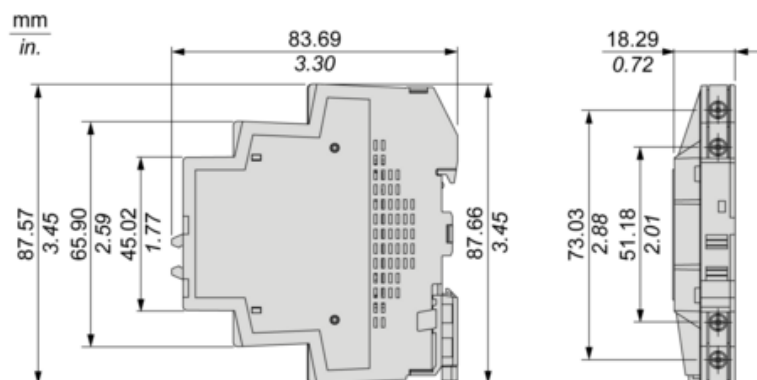
Logistisk informasjon

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

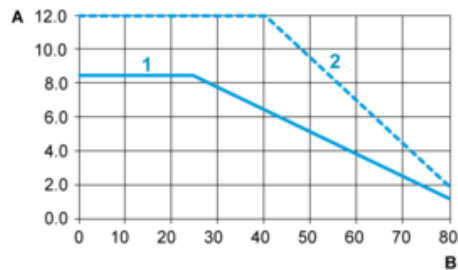
Garantiperiode

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