



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 input 0.5...0.8 N.m for output
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) for inngang 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 varslings	Input status: LED (grønn)
Minimum switching voltage	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
Laststrøm	0,15...12 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	0.33 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	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
Forurensningsgrad	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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	99 g
Forpakning 1 høyde	2,5 cm
Forpakning 1 bredde	9 cm
Forpakning 1 lengde	9,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	72
Forpakning 2 vekt	7,426 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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

Contractual warranty

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