



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Kortnavn utstyr	SSM
Produkt eller type komponent	Modular DIN rail relay
Antall kanaler	1
Antall faser i nettverket	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Tilleggsfunksjon	Relay configuration
Montering	Symmetrisk DIN skinne
[In] merkestrøm	6 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 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
Kapasitans ubalanse	10 PF for input / output
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Lokal varsling	Inngangstatus: LED (grønn)
Minimum brytespenning	4 V DC Turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC Avkjøring
Inngangsstrøms grenser	8...11 MA
Solid state utgang type	Zero voltage switching SCR output
Laststrøm	0,15...6 A
Absolutt maks spenning	600 V
Støtstrøm	285 A for 16.6 ms 300 A for 20 ms
Maksimalt spenningsfall	<1,3 V on-stat
Motoreffekt hk	0,16 Hp på <40 °C 240 V AC
Maksimal I ² t for fusing	410 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus 375 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) 0.5 syklus (Avkjøring)

Cos phi	0,5 (med maksimal belastning)
Overspenningskategori	III
Bredde	11 Mm
Høyde	90,3 Mm
Kontrolltype	Uten testknappen
Dybde	83,7 Mm
Vekt	0,05 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 62314 IEC 61000 IEC 60950-1
Produktsertifikater	CSA[RETURN]JUL
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	2,000 Cm
Pakke 1 Bredde	9,000 Cm
Pakke 1 Lengde	9,000 Cm
Pakke 1 Vekt	63,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	96
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	6,568 Kg

Bærekraftig

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	115 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.7842169811
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.8 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.0085154943
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0003393521
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	113.8558179556
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	114 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.0090468566
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	115
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene ↗

EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE 
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**