



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 10 A
Kortnavn utstyr	SSL
Antall faser i nettverket	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Montering	Spring socket
[In] merkestrøm	2 A
Styrespenning	16...30 V DC
CLAMPING FORCE	10...40 N.m
Tilkoblingsklemmer	Flexible cable with cable end, 0.2...1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Solid cable with cable end, 0.2...1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16)
Kapasitans ubalanse	1,5 pF input/output
Minimum switching voltage	16 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	5 V DC turn-off
Inngangsimpedans	3.43 kOhm
Solid state utgang type	Zero voltage switching SCR output
Belastningsstrøm	0,07 ...2 A
Tansient Overvoltage	600 V AC
Surge current	120 A for 16.6 ms 115 A for 20 ms
Maximum voltage drop	<1,1 V on-stat
Maksimal I ² t for fusing	285 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus 260 A ² .s for 8.3 ms på 60 Hz halv syklus
Maximum leakage current	4 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Responstid	0.5 syklus (turn-on) 0.5 cycle (turn-off)
Overspenningskategori	III
Bredde	6,2 mm
Høyde	104,6 mm
Dybde	79,5 mm
Vekt	0,0285 kg

Miljø

Flammehemming	V0 conforming to UL 94
Dielektrisk styrke	2500 V for input / output
Forurensninggrad	2
Standarder	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
Produktsertifikater	UL CSA CE UL 508 CSA22.2 No. 14-10 GOST
Merking	CURus CSA CE EAC
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-20...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...85 °C

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	33 g
Forpakning 1 høyde	10,04 cm
Forpakning 1 bredde	0,625 cm
Forpakning 1 lengde	7,9 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
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
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

Garanti	18 Months
---------	-----------