



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Kortnavn utstyr	SSL
Antall faser i nettverket	1 fase
[Uc] Styrespenning	16...30 V
Output switching mode	DC switching
[Ui] Isolasjonsspenning	48 V
Isolasjonsmotstand	> 100 MOhm på 500 V DC
Elektromagnetisk kompatibilitet	<p>Elektrostatisk utlading - test level: 4 kV criteria B (kontakt utlading) conforming to IEC 61000-6-3</p> <p>Elektrostatisk utlading - test level: 8 kV criteria B (luftutslipp) conforming to IEC 61000-6-3</p> <p>Gjennomført RF-forstyrrelser - test level: 10 V Kriterie A (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-6-3</p> <p>Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 10 V/m Kriterie A (80...1000 MHz)</p> <p>Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 3 V/m Kriterie A (1.4...100 MHz)</p> <p>Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest - test level: 2 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest - test level: 1 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Surge immunitet test - test level: 0.5 kV criteria B (line to line) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Surge immunitet test - test level: 1 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Utstrålt utslipp - test level: 30...1000 Mhz conforming to IEC 60947-1</p> <p>Utslipp - test level: 0.15...30 Mhz conforming to IEC 60947-1</p>
[Uimp] nominell impuls spenning	<p>5,3 KV for input to case i samsvar med IEC 62314</p> <p>5,3 KV for input/output circuit i samsvar med IEC 62314</p> <p>5,3 KV for input/output circuit i samsvar med UL 508</p> <p>5,3 KV utgang til sak</p> <p>5,3 KV utgang til sak i samsvar med IEC 62314</p> <p>5,3 KV for input to case i samsvar med UL 508</p> <p>5,3 KV utgang til sak i samsvar med UL 508</p>

Komplementær

Montering	Kontakt
[In] merkestrøm	0,1 A
Utgangsspenning	1...48 V DC
Styrespenning	16...30 V DC
Kapasitans ubalanse	2,5 PF input/output
Minimum brytespenning	16 V DC Turn-on
Maksimum brytespenning	9 V DC Avkjøring
Inngangsstrøm	5 MA
Inngangsimpedans	4500 Ohm
Solid state utgang type	DC switching Transistor output
Laststrøm	0,001...0,1 A
Absolutt maks spenning	60 V

Maksimal driftsfrekvens	500 Hz
Støtstrøm	0,3 A for 10 ms
Maksimalt spenningsfall	<1 V on-stat
Maksimal lekkasjestrøm	0,001 MA off-state
Responstid	0.02 ms (Turn-on) 0.13 ms (Avkjøring)
Overspenningskategori	III
Bredde	5 Mm
Høyde	28 Mm
Dybde	15 Mm
Vekt	0,0041 Kg
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Dielektrisk styrke	3750 V for input / output
Forurensninggrad	2
Standarder	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 62314 UL 508 C22.2 No. 14
Produktsertifikater	cURus[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Merking	CE
IP-grad	IP00
Omgivelsestemperatur drift	-20...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...85 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	1,900 Cm
Pakke 1 Bredde	0,500 Cm
Pakke 1 Lengde	2,800 Cm
Pakke 1 Vekt	3,000 G
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	5,000 Cm
Pakke 2 Bredde	3,000 Cm
Pakke 2 Lengde	12,500 Cm
Pakke 2 Vekt	52,000 G
Enhetstype pakke 3	S01
Antall enheter i pakke 3	280
Pakke 3 Høyde	15,000 Cm
Pakke 3 Bredde	15,000 Cm
Pakke 3 Lengde	40,000 Cm
Pakke 3 Vekt	1,707 Kg

Bærekraftig

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.1560610782
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.0006451075
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0000302322
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	2.506528

Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	3 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.001276005
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	📄 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	3
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene 📄
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE 📄
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	Ja

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**