



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Kortnavn utstyr	SSL
Antall faser i nettverket	1 fase
[Uc] Styrespenning	3...12 V
Output switching mode	Zero voltage switching
Kortslutningsstrøm	5000 A
Sikringsstørrelse	2,5 A på 250 V koordinasjon type 1
[Ui] Isolasjonsspenning	280 V
Isolasjonsmotstand	> 100 MOhm på 500 V DC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading - test level: 4 kV criteria B (kontakt utlading) conforming to IEC 61000-6-2 Elektrostatisk utlading - test level: 8 kV criteria B (luftutslipp) conforming to IEC 61000-6-3 Gjennomført RF-forstyrrelser - test level: 10 V Kriterie A (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-6-1 Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest - test level: 2 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest - test level: 1 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 1 kV criteria B (line to line) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 2 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 1 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5 Utstrålt utslipp - test level: 30...1000 Mhz conforming to IEC 60947-1 Utslipp - test level: 0.15...30 Mhz conforming to IEC 60947-1
[Uimp] nominell impulsspenning	4,0 KV for input to case i samsvar med IEC 62314 4,0 KV for input/output circuit i samsvar med IEC 62314 4,0 KV for input/output circuit i samsvar med UL 508 4,0 KV utgang til sak 4,0 KV utgang til sak i samsvar med IEC 62314 4,0 KV for input to case i samsvar med UL 508 4,0 KV utgang til sak i samsvar med UL 508

### Komplementær

Montering	Kontakt
[In] merkestrøm	2 A
Utgangsspenning	24...280 V AC
Styrespenning	3...12 V DC
Kapasitans ubalanse	2,5 PF input/output
Minimum brytespenning	3 V DC Turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC Avkjøring
Inngangsstrøm	15 MA
Inngangsimpedans	400 Ohm
Solid state utgang type	Random voltage switching SCR output

Laststrøm	0,07...2 A
Absolutt maks spenning	600 V
Støtstrøm	84 A for 16.6 ms 80 A for 20 ms
Maksimalt spenningsfall	<1,5 V on-stat
Maksimal I <sup>2</sup> t for fusing	33 A <sup>2</sup> .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus 29 A <sup>2</sup> .S for 8.3 ms på 60 Hz halv syklus
Maksimal lekkasjestrøm	4 MA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Responstid	0.5 syklus ( Turn-on) 0.5 syklus ( 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	2500 V for input / output
Forurensninggrad	2
Standarder	IEC/EN 60947-4-3 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	0,500 Cm
Pakke 1 Bredde	2,000 Cm
Pakke 1 Lengde	2,800 Cm
Pakke 1 Vekt	4,000 G
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	0,700 Cm
Pakke 2 Bredde	2,500 Cm
Pakke 2 Lengde	37,000 Cm
Pakke 2 Vekt	61,000 G
Enhetstype pakke 3	S01
Antall enheter i pakke 3	1080
Pakke 3 Høyde	15,000 Cm
Pakke 3 Bredde	15,000 Cm
Pakke 3 Lengde	40,000 Cm
Pakke 3 Vekt	5,740 Kg

## Bærekraftig

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	10 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.0705190019
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.0005160921
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0002619424
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	9.7641104167
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.0005848752
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	10
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">↗</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">↗</a>
Tilbaketakning	Ja

## Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**