



## Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Tilgjengelig utstyr	Termisk pute
Produkt eller type komponent	Panel mount relay
Kortnavn utstyr	SSP1
Montering	Panel
Antall faser i nettverket	1 fase
[In] merkestrøm	90 A
Solid state utgang type	Zero voltage switching SCR output
Output switching mode	Zero voltage switching

## Komplementær

Kontrolltype	Uten testknappen
Styrespenning	4...32 V DC
Minimum brytespenning	4 V DC Turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC Avkjøring
Responstid	0.5 syklus ( Turn-on) 0.5 syklus ( Avkjøring)
Inngangsstrøms grenser	7...12 MA
Utgangsspenning	48...660 V AC
Laststrøm	0,15...90 A
Absolutt maks spenning	1200 V
Støtstrøm	1200 A for 16.6 ms
Maksimal I <sup>2</sup> t for fusing	5976 A <sup>2</sup> .S for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 6560 A <sup>2</sup> .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus
Beskyttelse type enhet	Type 1 - 63 A Automatsikring (MCB) - kurve B Type 2 - 50 A Automatsikring (MCB) - kurve B
Maksimal lekkasjestrøm	1 MA off-state
Maksimalt spenningsfall	<1,15 V on-stat
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Cos phi	0,5 ( med maksimal belastning)
Motoreffekt hk	1,5 Hp 120 V AC 3 Hp 240 V AC 7,5 Hp 480 V AC
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Kapasitans ubalanse	8 PF for input / output

Dielektrisk styrke	4 KV AC for input / output 4 KV AC for inngang eller utgang til sak
[Uimp] nominell impuls <span>spenning</span>	6 KV utgang til sak 6 KV inngang til utgang
Tiltrekningsmoment	1.5...1.7 N.m for inngang 2...2.2 N.m for utgang
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , ( AWG 24...AWG 12) med endehylse for inngang Skrulklemmer: 0.5...5.26 mm <sup>2</sup> , ( AWG 20...AWG 10) med endehylse for utgang Skrulklemmer: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , ( AWG 24...AWG 12) uten endehylse for inngang Skrulklemmer: 0.5...8.26 mm <sup>2</sup> , ( AWG 20...AWG 8) uten endehylse for utgang Gaffelformede typen tag kontakter: 9,2 x 4 mm for inngang Ring lugs: 9,2 x 4 mm for inngang Gaffelformede typen tag kontakter: 11.7 x 4.5 mm for utgang Ring lugs: 11.7 x 4.5 mm for utgang
Termisk motstand	0.27 °C/W krysset til sak
Termisk impedans	0.48 °C-in <sup>2</sup> /W ved 25 psi
Lokal varsling	LED, grønn for inngang
IP-grad	IP20
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 1875.9 års B10d = 1731395
Vekt	89,2 G
Enhetens utseende	Komplett produkt

## Miljø

Omgivelsestemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...125 °C
Forurensninggrad	2
Overspenningskategori	III
Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC
Merking	EAC UL CE CSA
Standarder	CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1 UL 508 IEC 62314

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,800 Cm
Pakke 1 Bredde	4,800 Cm
Pakke 1 Lengde	6,500 Cm
Pakke 1 Vekt	100,000 G
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	15,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	3,400 Kg

## Bærekraftig

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	9 391 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.1098969072
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.0129020619
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0005607629
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.

Bruk karbonfotavtrykk	9389.4606595109
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	9 389 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.0236742268
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	9391
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">↗</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">↗</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	Ja

### Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**