



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	25 A
Solid state utgang type	SCR output Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Kontrolltype	With test button
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	10 MA på 12 V DC
Utgangsspenning	24...300 V AC
Laststrøm	0,15...25 A
Absolutt maks spenning	600 V
Støtstrøm	250 A for 16.6 ms
Maksimal I ² t for fusing	259 A ² .S for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 258 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus
Beskyttelse type enhet	Type 1 - 25 A Automatsikring (MCB) - kurve B Type 2 - 20 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	0,5 Hp 120 V AC 1 Hp 240 V AC
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Kapasitans ubalanse	10 PF for input / output

Dielektrisk styrke	4 KV AC for input / output 4 KV AC for inngang eller utgang til sak
[Uimp] nominell impuls spenning	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 17.7...19.47 lb.in for utgang 13.27...15.04 lb.in for inngang 0.5...0.6 N.m for aux terminal 4.4...5.3 lb.in for aux terminal
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) med endehylse for inngang Skrulklemmer: 0.5...5.26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) med endehylse for utgang Skrulklemmer: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) uten endehylse for inngang Skrulklemmer: 0.5...8.26 mm ² , (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
Hjelpekontakt tilkobling	Skrue-type koblings, 0.5...1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) med hullet Philips skrutrekk
Termisk motstand	0.8 °C/W krysset til sak
Lokal varsl ing	LED, klar, grønn for PÅ status for styreinngang / testknapp påvirkede LED, klar, ravgul for PÅ status for laste LED, blinkende, ravgul for styreinngang for å aktivisere lasten LED, klar, Rød for open-circuit for styreinngang LED, blinkende, Rød for load cut-off/short-circuit
Maksimal utgangs strøm	30 MA på 32 V DC
Minimum belast ning	150 MA
IP-grad	IP20
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading 6 kV Kriterie A kontakt utlading i samsvar med IEC 61000-6-3 Elektrostatisk utlading 8 kV Kriterie A luftutslipp i samsvar med IEC 61000-6-3 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test Kriterie A output ports i samsvar med IEC 61000-6-3 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test criteria B alarm port i samsvar med IEC 61000-6-3 Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest 1 kV, 5/100 kHz criteria B output ports i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test 1 kV Kriterie A output ports line to line i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test 2 kV Kriterie A output ports line to earth i samsvar med IEC 61000-4-5
Sikkerhet pålitel ighet data	B10d = 1731395 MTTFd = 1875.9 års
Vekt	97,1 G
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Omgivelse stemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelse stemperatur for lagring	-40...125 °C
Forurensning grad	2
Overspenning skategori	III
Produktsertifikater	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
Merking	EAC UL CSA CE
Standarder	UL 508 IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,8 Cm
Pakke 1 Bredde	4,7 Cm
Pakke 1 Lengde	6,5 Cm
Pakke 1 Vekt	109,0 G
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	28
Pakke 2 Høyde	15,0 Cm

Pakke 2 Bredde	15,0 Cm
Pakke 2 Lengde	40,0 Cm
Pakke 2 Vekt	3,408 Kg

Bærekraftig

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	2 617 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.2097876289
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.0140632474
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0006112315
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	2616.0366198089
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	2 616 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.0258049072
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	2617
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene ↗
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE ↗
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**