



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Termisk pute
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 50 A
Kortnavn utstyr	SSP1
Number of phases	1 fase
[in] merkestrøm	50 A
Solid state utgang type	Zero voltage switching SCR output
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Minimum brytespenning	90 V AC turn-on
Maksimum brytespenning	10 V AC turn-off
Responstid	30 ms (turn-off) 25 ms (turn-on)
Input current	5...10 mA
Belastningsstrøm	0,15...50 A
Transient overvoltage	600 V
Støtstrøm	625 A for 16.6 ms
Maksimal I ² t for fusing	1621 A ² .S for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 1770 A ² .s for 10 ms på 50 Hz halv syklus
Co-ordination type	Type 1 - 40 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B Type 2 - 32 A miniature circuit breaker (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
Power factor	0,5 (med maksimal belastning)
Motor controller rating	0,75 Hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Maximum capacitance	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 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
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
Thermal resistance	0.45 °C/W kryssset til sak
Thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /W ved 25 psi
LED indicator	LED, Grønn for inngang

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installator ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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	CE UL CSA EAC
Standarder	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1 IEC 62314

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,8 cm
Pakke 1 Bredde	4,8 cm
Pakke 1 Vekt	6,5 cm
Package 1 Weight	100 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	15 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	3,325 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

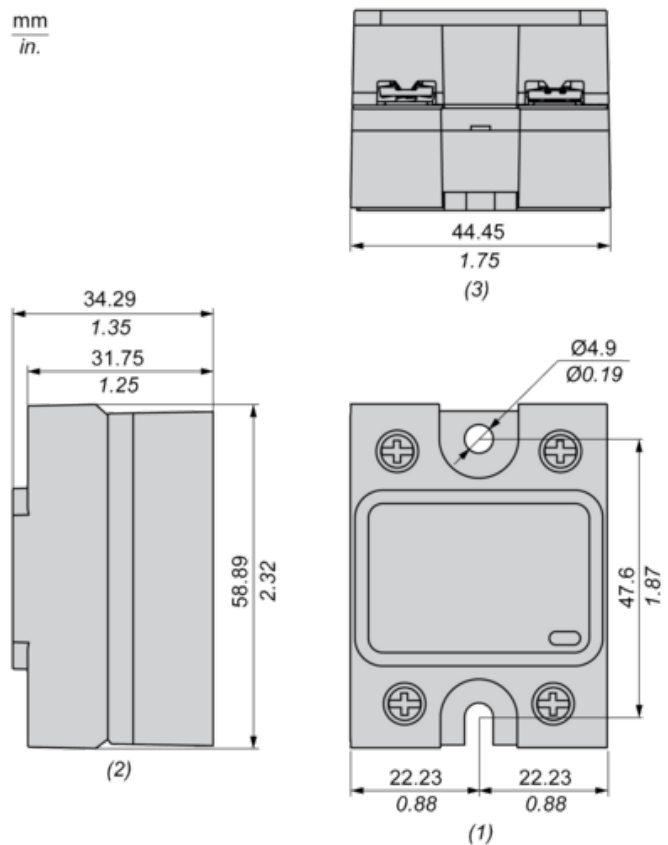
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

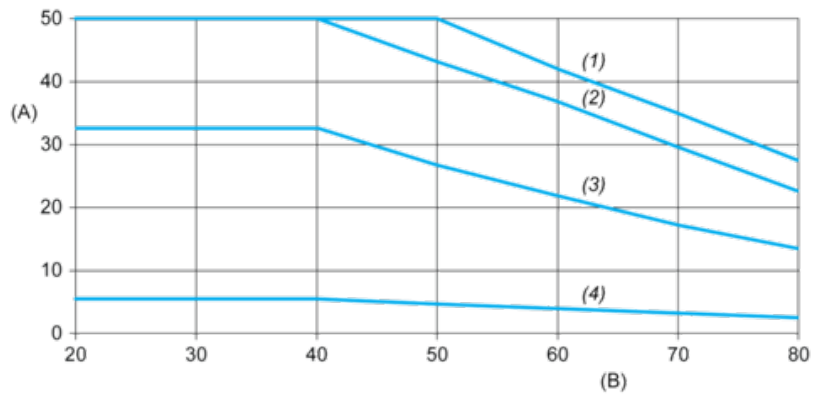
Garanti	18 måneder
---------	------------

Dimensions



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Derating Curves



A : Load Current (Arms)

B : Ambient Temperature (°C)

(1) For Heatsink SSRHP07

(2) For Heatsink SSRHD10

(3) For Heatsink SSRHP17

(4) No Heatsink