



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Termisk pute
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 125 A
Kortnavn utstyr	SSP1
Montering	Panel
Number of phases	1 fase
[in] merkestrøm	90 A
Solid state utgang type	Zero voltage switching SCR output
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Minimum brytespenning	4 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC turn-off
Responstid	0.5 syklus (turn-on) 0.5 syklus (turn-off)
Input current	7...12 mA
Belastningsstrøm	0,15...90 A
Transient overvoltage	1200 V
Støtstrøm	1200 A for 16.6 ms
Maksimal I ² t for fusing	5976 A ² .S for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 6560 A ² .s for 10 ms på 50 Hz halv syklus
Co-ordination type	Type 1 - 63 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B Type 2 - 50 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	1,5 Hp 120 V AC 3 Hp 240 V AC 7,5 hp 480 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	0.27 °C/W krysset til sak
Thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /W ved 25 psi
LED indicator	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 Vekt	6,500 cm
Package 1 Weight	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

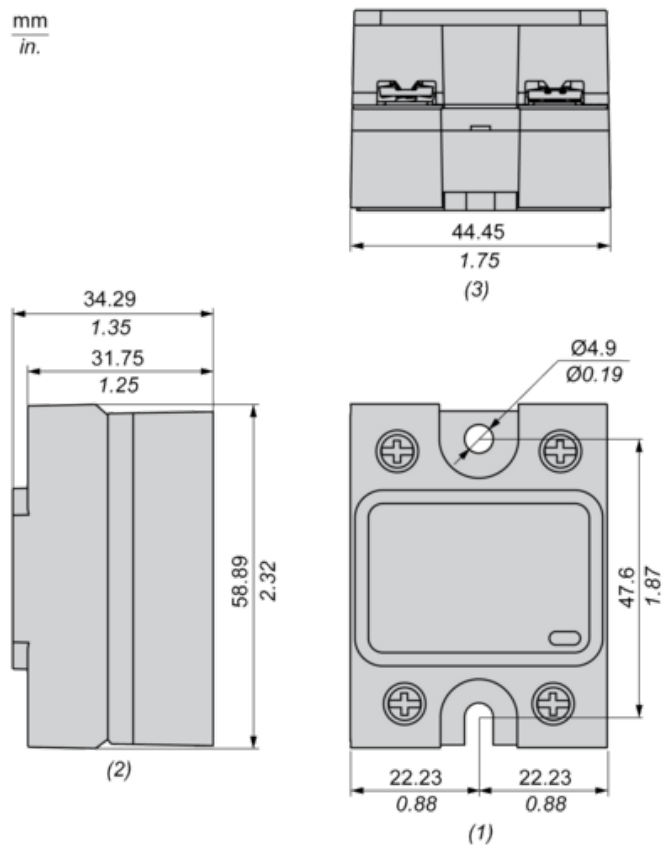
Bærekraftig

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

Garantiperiode

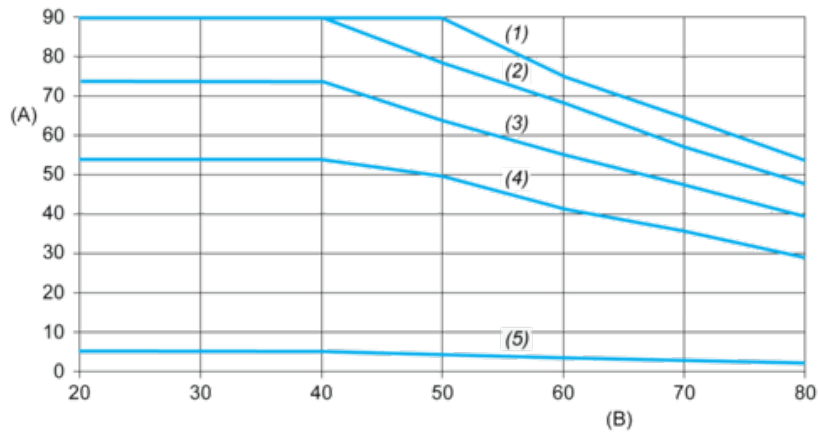
Garanti	18 måneder
---------	------------

Dimensions



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

Derating Curves



A : Load Current (Arms)

B : Ambient Temperature (°C)

(1) For Heatsink SSRHP02

(2) For Heatsink SSRHP05

(3) For Heatsink SSRHP07

(4) For Heatsink SSRHD10

(5) No Heatsink