



Hoofd

Range of product	Harmony Solid state relays
Meegeleverde toebehoren	Thermische pad
Product or component type	Panel mount relay
Device short name	SSP1
Aantal fases:	1 fase
[In] rated current	50 A
Uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen SCR output
Output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementair

Test button	Zonder testknop
Spanning stuurkring	90...280 V AC
Minimale schakelspanning	90 V AC inschakelen
Maximale schakelspanning	10 V AC uitschakelen
Responstijd	30 ms (uitschakelen) 25 ms (inschakelen)
Ingangsstroom	5...10 mA
Uitgangsspanning	24...300 V AC
Laststroom	0,15...50 A
Absolute maximumspanning	600 V
Stroomstoot	625 A voor 16.6 ms
Maximale I ² t voor smelting	1621 A ² .S voor 8,33 ms bij 60 Hz halve cyclus 1770 A ² .s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus
Uitgang bescherming overspanning	Type 1 - 40 A installatieautomaat (MCB) - curve B Type 2 - 32 A installatieautomaat (MCB) - curve B
Maximale lekstroom	1 mA UIT-status
Maximale spanningsval	<1,15 V on-state
DV/dt	500 V/μs UIT-status bij maximale spanning
Vermogensfactor	0,5 (met maximale belasting)
Kaliber motorcontroller	0,75 Hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
Isolati weerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
Capaciteitsonevenwicht	8 pF voor invoer/uitvoer
Doorslagvastheid	4 KV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
Uimp toegekende schokgolfs spanning	6 KV output to case 6 kV Invoer naar uitvoer
Aanspanmoment	1.5...1.7 N.m voor invoer 2...2.2 N.m voor uitvoer

Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) met kabeluiteinde voor invoer Schroefklemmen: 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) met kabeluiteinde voor uitvoer Schroefklemmen: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) zonder kabeluiteinde voor invoer Schroefklemmen: 0.5...8.26 mm², (AWG 20...AWG 8) zonder kabeluiteinde voor uitvoer Vertakte tagconnectoren: 9.2 x 4 mm voor invoer Ringschoenen: 9.2 x 4 mm voor invoer Vertakte tagconnectoren: 11.7 x 4.5 mm voor uitvoer Ringschoenen: 11.7 x 4.5 mm voor uitvoer
Thermische weerstand	0.45 °C/W junction to case
Thermische impedantie	0.48 °C-in²/W Op 25 psi
LED-indicator	LED, groen voor invoer
IP beschermingsgraad	IP20
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 1875.9 jaar B10d = 1731395
Net weight	89,2 g
Product presentatie	Compleet product

Omgeving

Ambient air temperature for operation	-40...80 °C
Ambient air temperature for storage	-40...125 °C
Pollution degree	2
Overvoltage category	III
Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC
Markering	CE UL CSA EAC
Standards	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1 IEC 62314

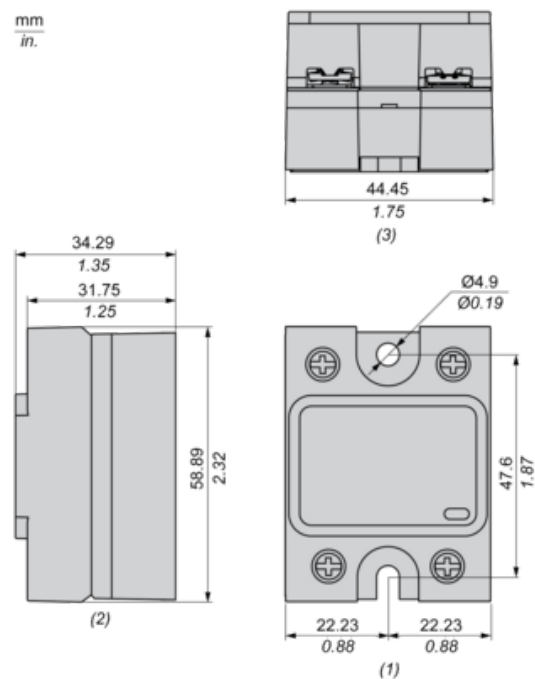
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,8 cm
Package 1 Width	4,8 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	100 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3,325 kg

Duurzaamheid van het aanbod

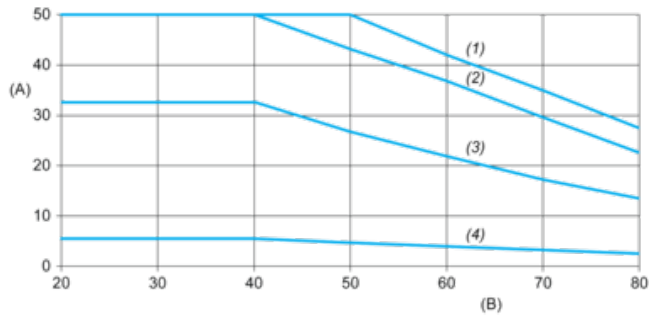
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwivrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur

Abmessungen



- (1) Frontansicht
- (2) Seitenansicht
- (3) Unteransicht

Derating-Kurven



A: Laststrom (Arms)

B: Umgebungstemperatur (°C)

(1) Für Kühlkörper SSRHP07

(2) Für Kühlkörper SSRHD10

(3) Für Kühlkörper SSRHP17

(4) Kein Kühlkörper