

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - SSR - Paneelmontage - In: 3.5-32V DC uit: 1-150V DC 12A

SSP1D412BDT

EAN Code: 3606485442006

Prijs: 58,20 EUR

Hoofd

range of product	Harmony Solid state relais
Meegeleverde toebehoren	Thermische pad
product of component type	Relais voor paneelmontage
device short name	SSP1
mounting support	Paneel
Aantal fases:	1 fase
In nominale stroom	12 A
uitgangstype in vaste toestand	DC schakelen Mosfet-output
output switching mode	DC schakelen

Complementair

testknop	Zonder testknop
spanning stuurkring	3.5...32 V DC
minimale schakelspanning	3,5 V DC inschakelen
maximale schakelspanning	1 V DC uitschakelen
responstijd	0,1 ms (inschakelen) 0,1 ms (uitschakelen)
ingangsstroom	10...15 mA
uitgangsspanning	1...150 V DC
laststroom	0,001...12 A
stroomstoot	31 A voor 10 ms
uitgang bescherming overspanning	Type 1 - 10 A installatieautomaat (MCB) - curve B Type 2 - 6 A installatieautomaat (MCB) - curve B
Maximale lekstroom	0,3 mA UIT-status
Maximale spanningsval	<2,8 V on-state
isolatieweerstand	1000 MOhm om 500 V DC
capaciteitsonevenwicht	50 pF voor invoer/uitvoer
doorslagvastheid	2,5 kV AC voor invoer/uitvoer 2,5 kV AC voor ingang of uitgang naar case
Uimp toegekende schokgolfspanning	2,5 kV output to case
aanspanmoment	1.5...1.7 N.m voor invoer 2...2.2 N.m voor uitvoer

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

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	0.71 °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
gewicht product	89,2 g
product presentatie	Compleet product

Omgeving

omgevingstemperatuur voor werking	-40...80 °C
ambient air temperature for storage	-40...125 °C
pollution degree	2
overvoltage category	III
product certifications	CE UL EAC CSA
markering	CE UL EAC CSA
standards	IEC 62314 UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	3,8 cm
verpakking 1 breedte	4,8 cm
verpakking 1 lengte	6,5 cm
verpakking_1_gewicht	95,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	30
verpakking 2 hoogte	15,0 cm
verpakking 2 breedte	15,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	3,162 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	3 057 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	3 056 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



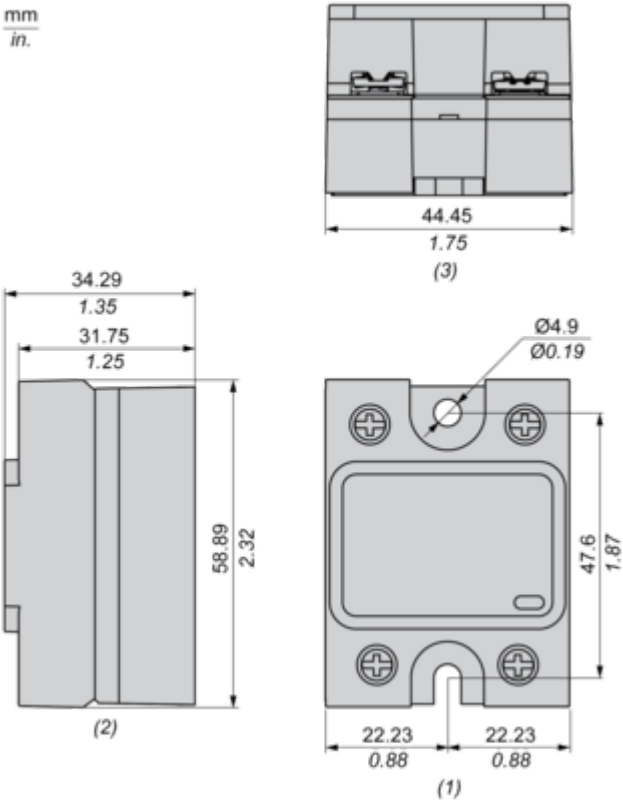
Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

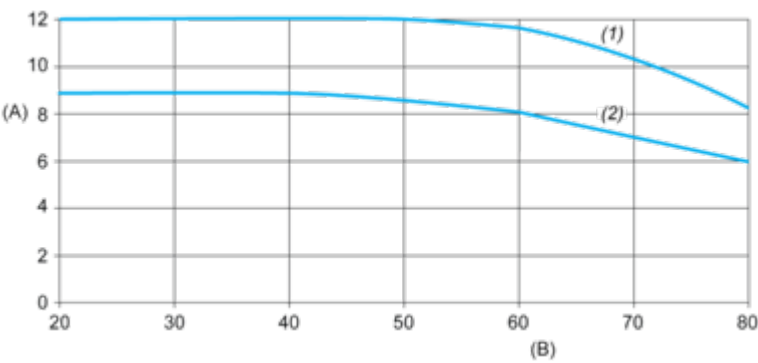
mm
in.



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

Performance Curves

Derating Curves



A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHP25
(2) No Heatsink

Technical Illustration

Dimensions

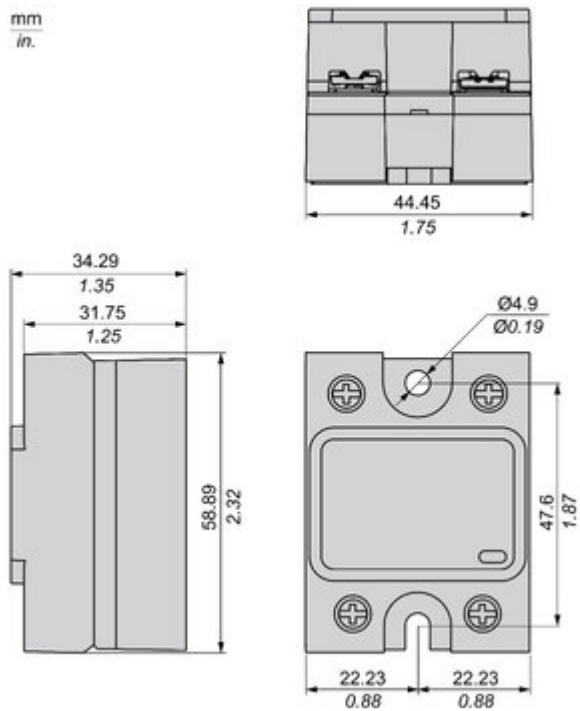


Image of product / Alternate images

Alternative



