



enkelfasig relais, Harmony Solid state relais, 12A, paneelmontage, DC schakelen, ingang 3,5 tot 32V DC, uitgang 1 tot 150V DC

SSP1D412BD

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony Solid state relais
type product of component	Relais voor paneelmontage
korte naam apparaat	SSP1
montagesteun	Paneel
Aantal fasen	1 fase
[In] nominale stroom	12 A
uitgangstype in vaste toestand	DC schakelen Mosfet-output
output switching mode	DC schakelen

Complementaire kenmerken

testknop	Zonder testknop
[Uc] 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 overspanningsbeveiliging	Type 1 - 10 A miniature circuit breaker (MCB) - curve B Type 2 - 6 A miniature circuit breaker (MCB) - curve B
Maximale lekstroom	0,3 mA UIT-status
Maximale spanningsval	<2,8 V on-state
isolatieweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
maximale capaciteit	50 pF voor invoer/uitvoer
doorslagvastheid	2,5 kV AC voor invoer/uitvoer 2,5 kV AC voor ingang of uitgang naar case
[Uimp] nominale stoothoudspanning	2,5 kV output to case
aandraaimoment	1.5...1.7 N.m voor invoer 2...2.2 N.m voor uitvoer

aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) met kabelhuls voor invoer Schroefklemmen: 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) met kabelhuls voor uitvoer Schroefklemmen: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) zonder kabelhuls voor invoer Schroefklemmen: 0.5...8.26 mm², (AWG 20...AWG 8) zonder kabelhuls 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
LED indicator	LED, groene voor invoer
IP-beschermingsgraad	IP20
veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 1731395 MTTFd = 1875.9 years
gewicht product	89,2 g
presentatie product	Compleet product

Omgeving

omgevingstemperatuur bij werking	-40...80 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...125 °C
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
productcertificeringen	CE UL CSA EAC
markering	CSA UL CE EAC
normen	IEC 62314 UL 508 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1

Verpakkingseenheden

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	95,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,134 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

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

Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)

3057

Milieurapportage

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Nee

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

[RoHS-richtlijn EU](#)

Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)

REACH-regeling

[REACH-verklaring](#)

RoHS-verordening China

[RoHS-verklaring China](#)

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel

[Informatie over einde levensduur](#)

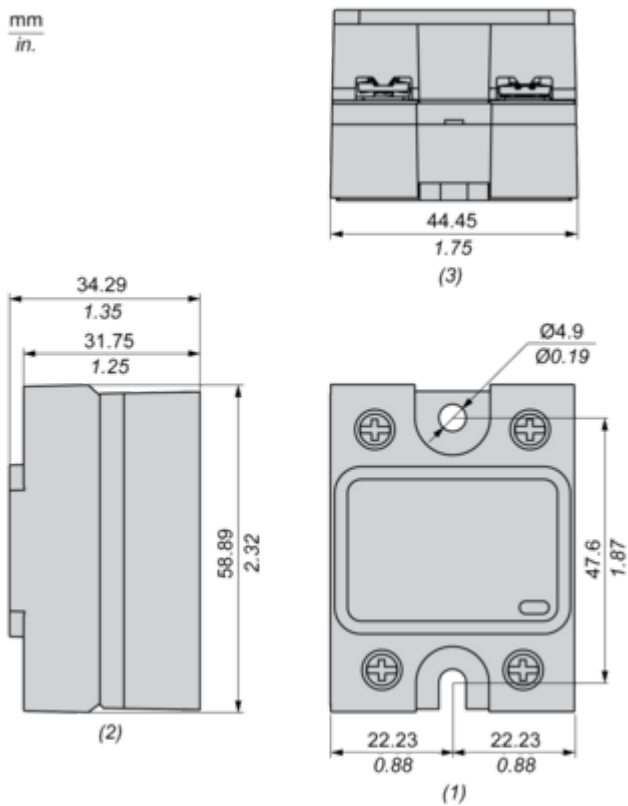
Terugname

No

Dimensions Drawings

Dimensions

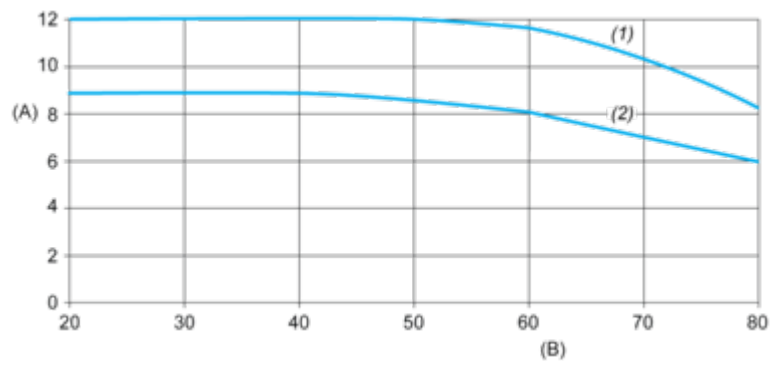
mm
in.



- (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

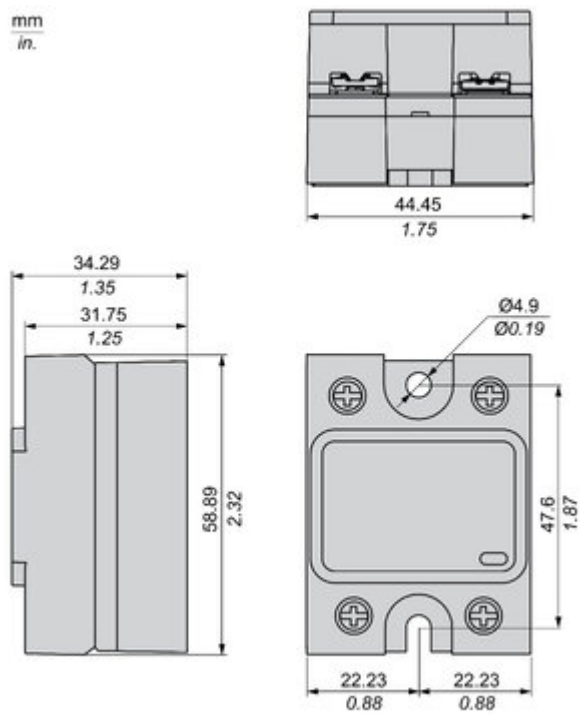


Image of product / Alternate images

Alternative

