

Produktdatablad

Spesifikasjoner



1p Solid State Relé (SSR) - inn 3,5-32DC, ut 1-150DC, 25A

El-nummer:
4177357 SSP1D425BDT

EAN: 3606485442013

Produktdata

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Termisk pute
Produkt eller type komponent	Panel mount relay
Kortnavn på utstyr	SSP1
Montering	Panel
Number of phases	1 fase
[In] merkestrøm	25 A
solid state utgang type	Mosfet output DC switching
output switching mode	DC switching

Teknisk data

test button	Uten testknappen
Styrespenning	3.5...32 V DC
minimum brytespenning	3,5 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC turn-off
responstid	0.1 ms (turn-on) 0.1 ms (turn-off)
Input current	10...15 mA
Utgangsspenning	1...150 V DC
belastningsstrøm	0,001...25 A
støtstrøm	106 A for 10 ms
Co-ordination type	Type 1 - 25 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B Type 2 - 13 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B
maksimal lekkasjestrøm	0,3 mA off-state
maksimalt spenningsfall	<2,1 V on-stat
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Maximum capacitance	50 pF for input / output
dielektrisk styrke	2,5 kV AC for input / output 2,5 kV AC for inngang eller utgang til sak
[Uimp] Nominell impulsspenning	2,5 kV utgang til sak
Tiltrekningsmoment	1.5...1.7 N.m for inngang 2...2.2 N.m for utgang

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) med endehylse for inngang Skrulklemmer: 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) med endehylse for utgang Skrulklemmer: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) uten endehylse for inngang Skrulklemmer: 0.5...8.26 mm², (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	0.22 °C/W krysset til sak
thermal pad impedance	0.48 °C-in²/W ved 25 psi
LED indicator	LED, grønn for inngang
IP-grad	IP20
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 1731395 MTTFd = 1875.9 års
Vekt	89,2 g
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Omgivelsestemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...125 °C
Forurensningsgrad	2
Overspenningskategori	III
Produktsertifikater	EAC CE UL CSA
Merking	UL CE EAC CSA
Standarder	CSA C22.2 No 14-13 IEC 62314 IEC 60950-1 UL 508

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype 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	106,000 g
Enhetsstype 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	3,592 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	4769
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

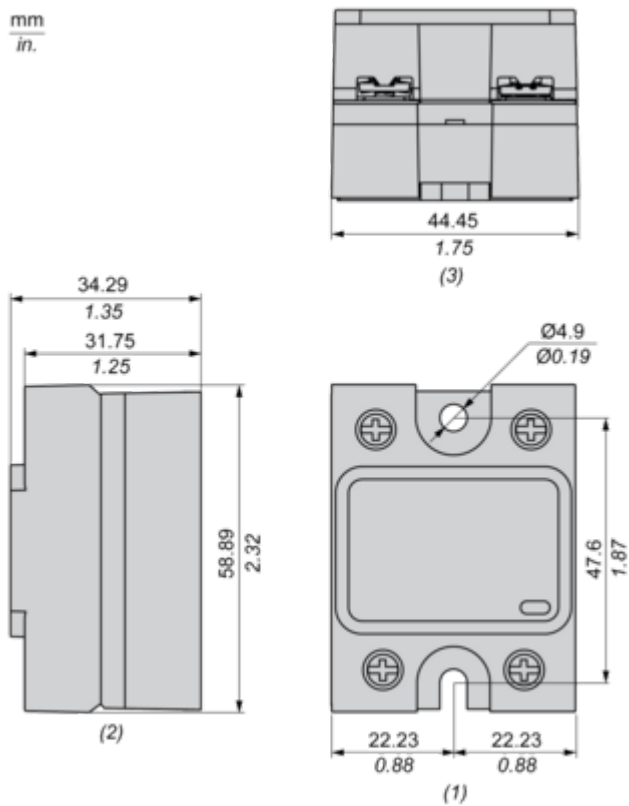
Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

Dimensions

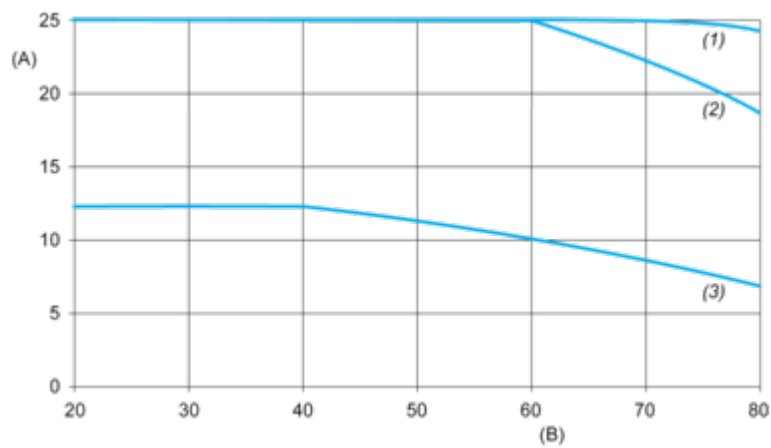
mm
in.



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

Performance Curves

Derating Curves



A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHD10
(2) For Heatsink SSRHP17
(3) No Heatsink

Technical Illustration

Dimensions

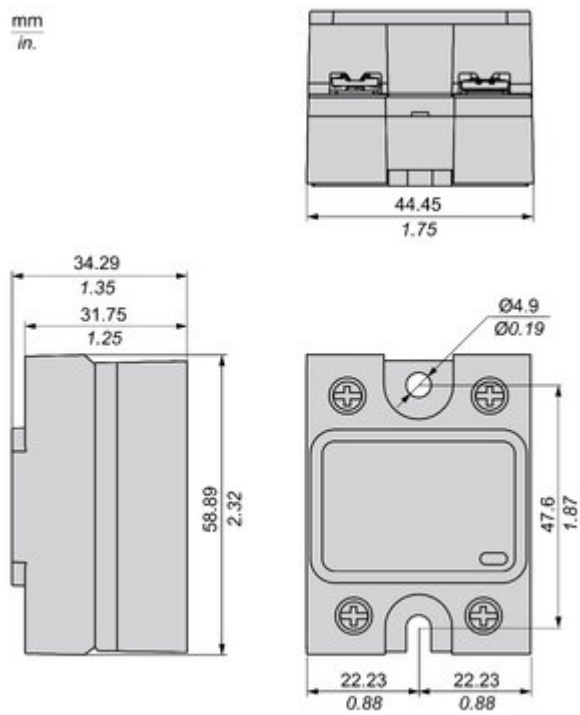
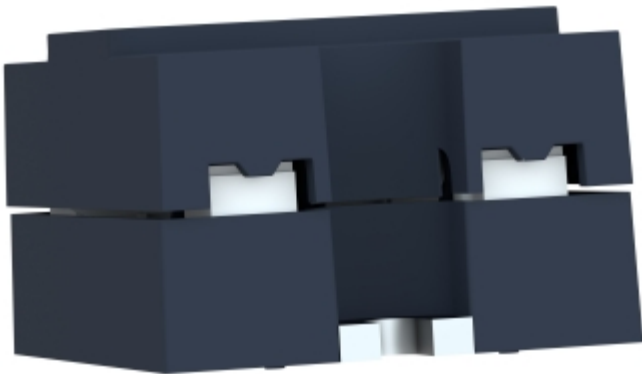


Image of product / Alternate images

Alternative





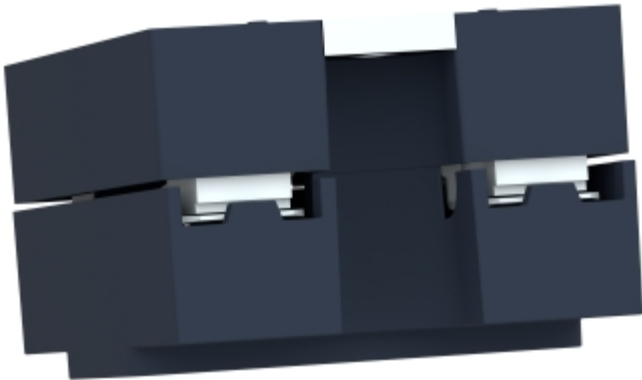


Image of product in real life situation

