

Produktdatablad

Spesifikasjoner



1p Solid State Relé (SSR) - inn 90-280AC, ut 24-300AC, 25A

El-nummer:
4177312 SSP1A125M7

EAN: 3606485441931

Produktdata

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
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	SCR output Zero voltage switching
output switching mode	Zero voltage switching

Teknisk data

test button	Uten testknappen
Styrespenning	90...280 V AC
minimum brytespenning	90 V AC turn-on
Maksimum brytespenning	10 V AC turn-off
responstid	30 ms (turn-off) 25 ms (turn-on)
Input current	5...10 mA
Utgangsspenning	24...300 V AC
belastningsstrøm	0,15...25 A
Transient overvoltage	600 V
støtstrøm	250 A for 16.6 ms
maksimal I ² t for fusing	259 A ² .s for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 285 A ² .s for 10 ms på 50 Hz halv syklus
Co-ordination type	Type 1 - 25 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B Type 2 - 20 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	0,5 hp 120 V AC 1 hp 240 V AC
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF for input / output

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

dielektrisk styrke	4 kV AC for input / output 4 kV AC for inngang eller utgang til sak
[Uimp] Nominell impulsspenning	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 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	0.8 °C/W krysset til sak
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	CE CSA UL EAC
Merking	CE EAC CSA UL
Standarder	IEC 62314 UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,8 cm
Pakke 1 Bredde	4,8 cm
Pakke 1 Vekt	6,7 cm
Package 1 Weight	98,0 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm

Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	3,24 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	2824
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)
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0

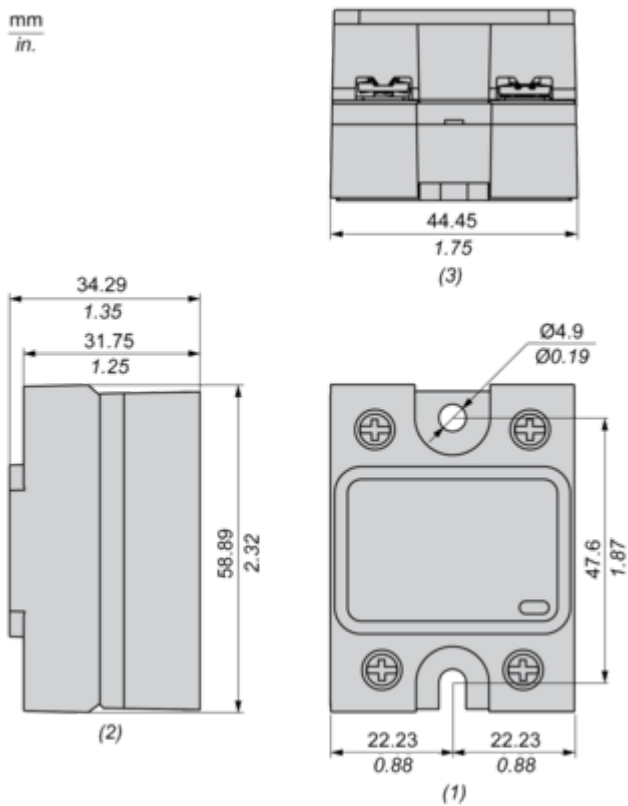
Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

Dimensions

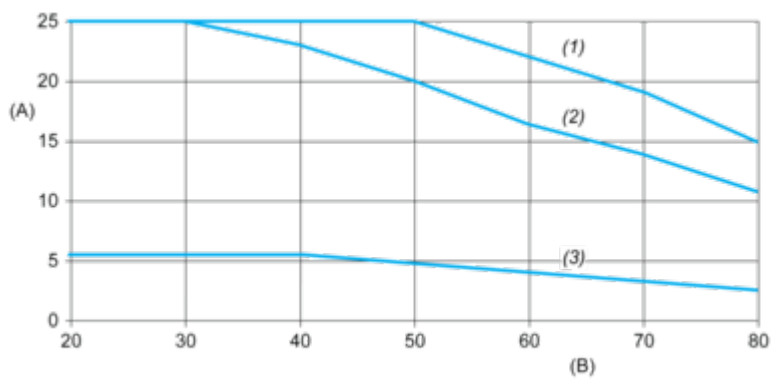
mm
in.



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

Performance Curves

Derating Curves



- A** : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHP17
(2) For Heatsink SSRHP25
(3) No Heatsink

Technical Illustration

Dimensions

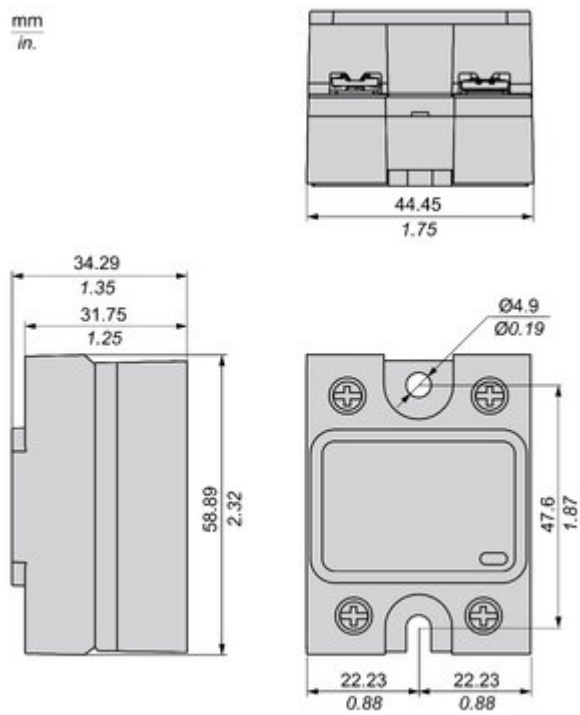
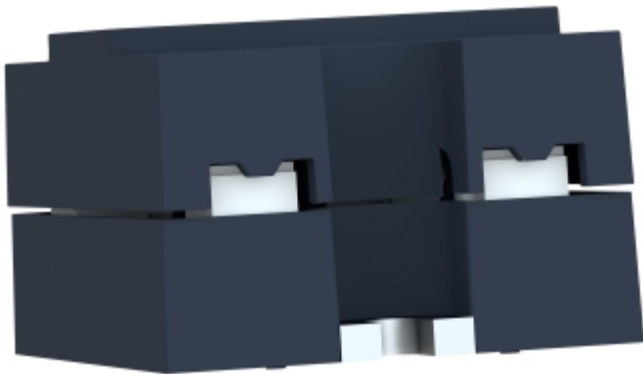


Image of product / Alternate images

Alternative





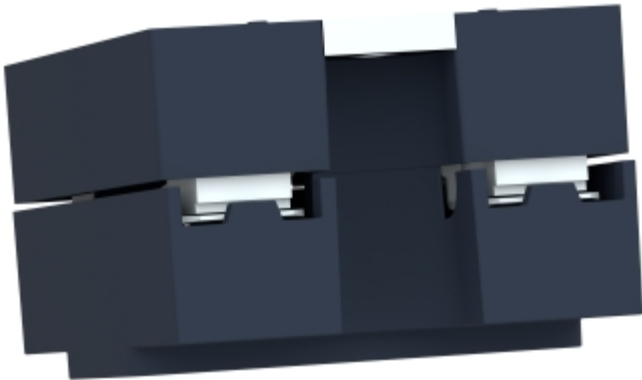


Image of product in real life situation

