

Scheda dati

Specifiche



Relè monofase, Harmony stato solido, 25A, montaggio a pannello, commutazione zero di tensione, ingresso 3 a 32 V DC, uscita 24 a 300V AC

SSP1A125BD

Prezzo: 41,80 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo Prodotto	Panel mount relay
Nome Dispositivo	SSP1
Supporto Di Montaggio	Pannello
Numero di fasi	1 fase
Corrente Nominale [In]	25 A
tipo uscita statica	Zero voltage switching SCR output
output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

test button	Senza pulsante di test
tensione di comando [Uc]	3...32 V DC
tensione minima di commutazione	3 V CC turn-on
massima tensione di commutazione	1 V CC turn-off
Tempo di risposta	0,5 cicli (turn-on) 0,5 cicli (turn-off)
Input current	10 mA a 12 V DC
tensione di uscita	24...300 V CA
corrente di carico	0,15...25 A
Transient overvoltage	600 V
sovracorrente	250 A per 16,6 ms
I ² t max per fusione	259 A ² s per 8,33 ms a 60 Hz 285 A ² s per 10 ms a 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 25 A interruttore modulare - curva B Tipo 2 - 20 A interruttore modulare - curva B
Maximum leakage current	1 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,15 V on-state
dV/dt	500 V/μs off-state alla tensione massima
Power factor	0,5 (con carico massimo)
Motor controller rating	0,5 hp 120 V AC 1 hp 240 V AC

resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Maximum capacitance	10 pF per ingresso/uscita
resistenza dielettrica	4 kV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV output to case 6 kV input to output
coppia di serraggio	1,5...1,7 Nm per ingresso 2...2,2 Nm per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...5,26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) senza estremità del cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...8,26 mm ² , (AWG 20...AWG 8) senza estremità del cavo per uscita Connettori con capocorda a forcella: 9,2 x 4 mm per ingresso Capicorda ad anello: 9,2 x 4 mm per ingresso Connettori con capocorda a forcella: 11,7 x 4,5 mm per uscita Capicorda ad anello: 11,7 x 4,5 mm per uscita
Thermal resistance	0,8 °C/W junction to case
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado Di Protezione IP	IP20
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 1875,9 anni B10d = 1731395
Peso Netto	89,2 g
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo

Ambiente

Temperatura Ambiente Operativa	-40...80 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...125 °C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Certificazioni Prodotto	CSA UL CE EAC
Marchatura	CSA CE EAC UL
Norme Di Riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 IEC 62314 IEC 60950-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,800 cm
Confezione 1: larghezza	4,800 cm
Confezione 1: profondità	6,500 cm
Peso imballo (Kg)	97,000 g
Unità di misura confezione 2	S01

Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,270 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
---------------------------	----

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita 2617

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0

Regolamento REACh [Dichiarazione REACh](#)

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

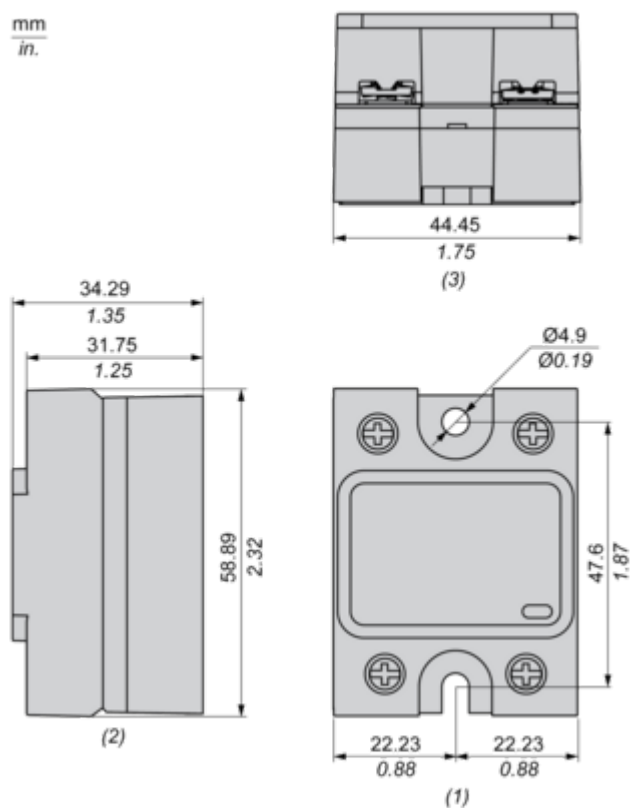
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni

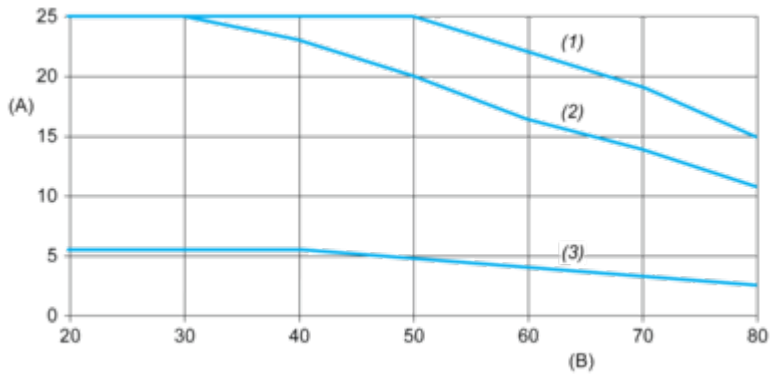
mm
in.



- (1) Vista anteriore
- (2) Vista laterale
- (3) Inferiore vista

Curve di prestazioni

Curve di declassamento



- A:** Corrente di carico (Arms)
B: Temperatura ambiente (°C)
(1) Per dissipatore SSRHP17
(2) Per dissipatore SSRHP25
(3) Senza dissipatore

Technical Illustration

Dimensions

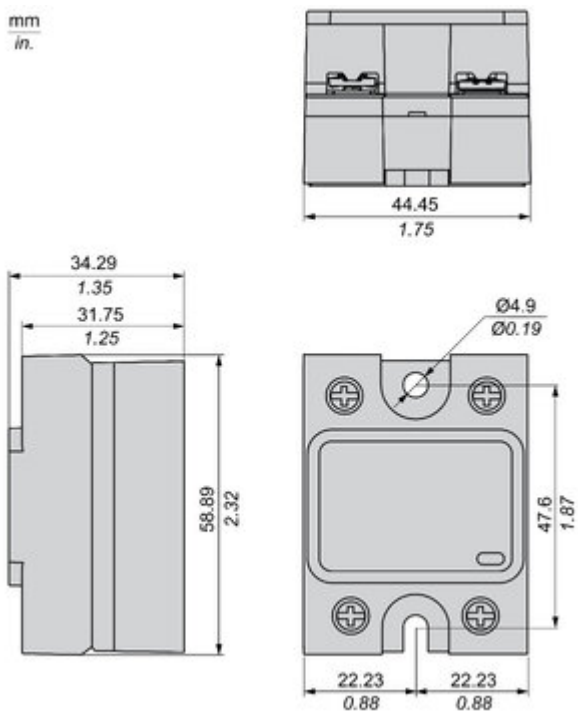


Image of product / Alternate images

Alternative



