

Scheda dati

Specifiche



Relè statico monofase Harmony,
25A, montaggio a pannello,
interfaccia termica, zero di tensione,
ingresso 3 a 32 V DC, uscita 24 a
300V AC

SSP1A125BDT

Prezzo: 43,75 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Solid State Relays
Accessorio in dotazione	Thermal pad
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	SCR output Zero voltage switching
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
I²t max per fusione	259 A²s per 8,33 ms a 60 Hz 285 A²s 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)

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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
Conessioni - morsetti	Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm², (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...5,26 mm², (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm², (AWG 24...AWG 12) senza estremità del cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...8,26 mm², (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
thermal pad impedance	0.48 °C-in²/W a 25 psi
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado Di Protezione IP	IP20
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 anni
Peso Netto	89,2 g
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo

Ambiente

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

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	3,168 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 >

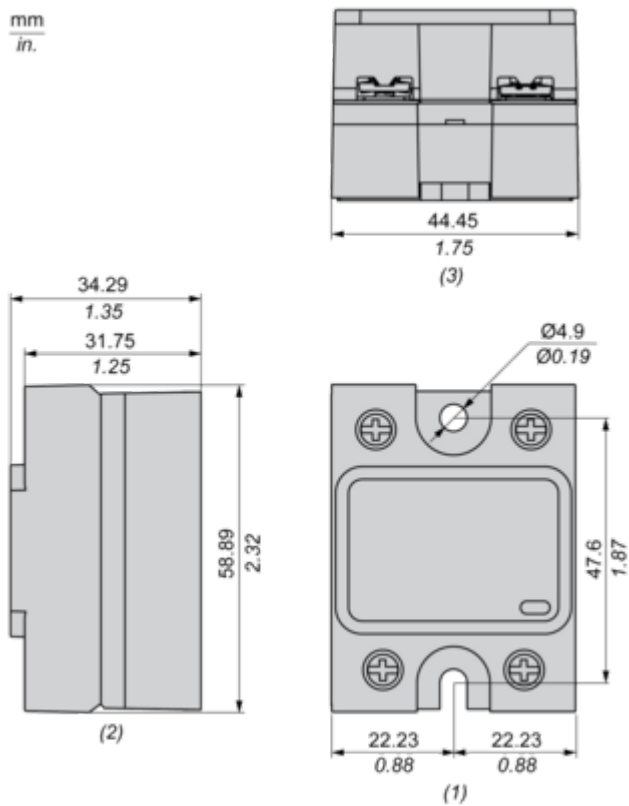
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

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

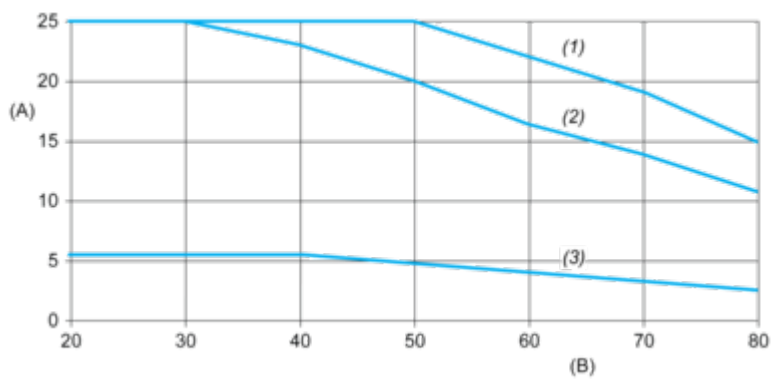
mm
in.



- (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

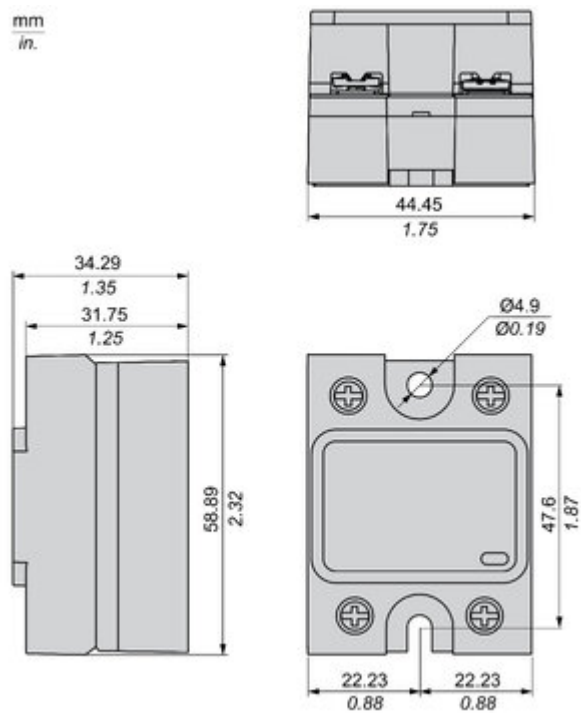


Image of product / Alternate images

Alternative



