

Scheda dati

Specifiche



Relè statico monofase Harmony,
125A, a pannello, interfaccia
termica, zero di tensione,
diagnostica, ingresso 4 a 32 V DC,
uscita 48 a 660V AC

SSP1A4125BDT

Prezzo: 90,60 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Solid State Relays
Accessorio in dotazione	Thermal pad
Tipo Prodotto	Panel mount relay
Nome Dispositivo	SSP1
Supporto al montaggio	Pannello
Numero di fasi	1 fase
Corrente Nominale [In]	125 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]	4...32 V DC
tensione minima di commutazione	4 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	7...12 mA
tensione di uscita	48...660 V CA
corrente di carico	0,15...125 A
Transient overvoltage	1200 V
sovracorrente	1750 A per 16,6 ms
I²t max per fusione	12709 A²s per 8,33 ms a 60 Hz 13950 A²s per 10 ms a 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 80 A interruttore modulare - curva B Tipo 2 - 63 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	2 hp 120 V AC 5 hp 240 V AC 10 hp 480 V AC
resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Maximum capacitance	8 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	0,22°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	MTTFd = 1875,9 anni B10d = 1731395
peso prodotto	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	CSA CE UL EAC
Marcatura	CSA UL CE KC
Norme Di Riferimento	IEC 60950-1 IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 UL 508

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)	102,000 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	3,300 kg

Garanzia contrattuale

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

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	13 038 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	13 037 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

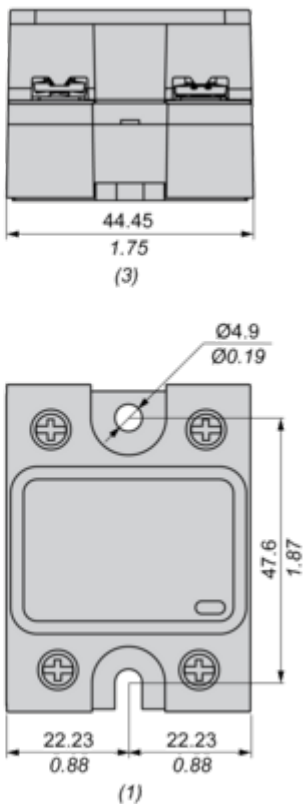
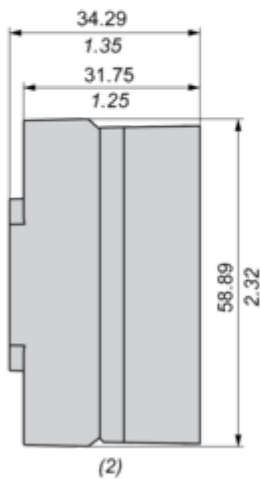
 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	56
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

SSP1A4125BDT

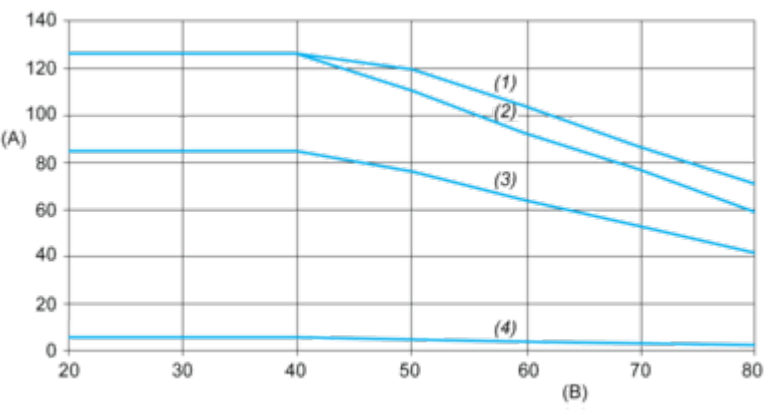
Dimensioni



- (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 SSRHP02
(2) Per dissipatore SSRHP05
(3) Per dissipatore SSRHP07
(4) Senza dissipatore

Image of product / Alternate images

Alternative



