

Scheda dati

Specifiche



Relè statico monofase Harmony,
125A,a pannello, interfaccia termica,
zero di tensione, diagnostica,
ingresso 3 a 32 V DC, uscita 24 a
300V AC

SSP1A4125BDS

Prezzo: 134,65 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	SCR output Zero voltage switching
output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

test button	Con 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 17,7...19,47 lb.in per uscita 13,27...15,04 lb.in per ingresso 0,5...0,6 Nm per auxillary terminal 4,4...5,3 lb.in per auxillary terminal
Connessioni - 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
Auxiliary/Alarm connection terminal	Connettore a vite, 0,5...1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) con scanalato Philips cacciavite
Thermal resistance	0,22°C/W junction to case
LED indicator	LED, fisso, verde per stato ON per control input/test button actuated LED, fisso, giallo per stato ON per carico LED, Flash, giallo per control input to energise load LED, fisso, rosso per open-circuit per control input LED, Flash, rosso per load cut-off/short-circuit
Maximum alarm output current	30 mA a 32 V DC
minimum load current	150 mA
Grado Di Protezione IP	IP20
compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica 6 kV criteria A scarica di contatto conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica 8 kV criteria A scarica d'aria conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza criteria A output ports conforme a IEC 61000-4-3 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza criterio B alarm port conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst 1 kV, 5/100 kHz criterio B output ports conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni 1 kV criteria A output ports line to line conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni 2 kV criteria A output ports line to earth conforme a IEC 61000-4-5
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 1875,9 anni B10d = 1731395
peso prodotto	97,1 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	CE EAC UL CSA
Marcatura	CE KC CSA UL
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14-13 IEC 62314 UL 508 IEC 60950-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,8 cm
Confezione 1: larghezza	4,7 cm
Confezione 1: profondità	6,6 cm
Peso imballo (Kg)	114,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,511 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	11 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]	10 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

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

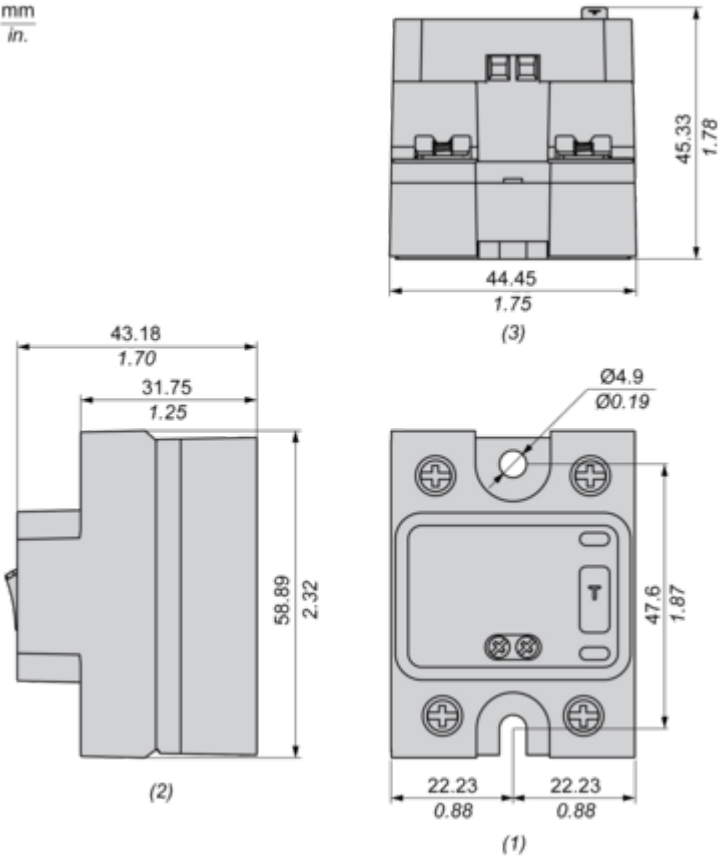
Use Again

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

Disegni dimensionali

Dimensioni

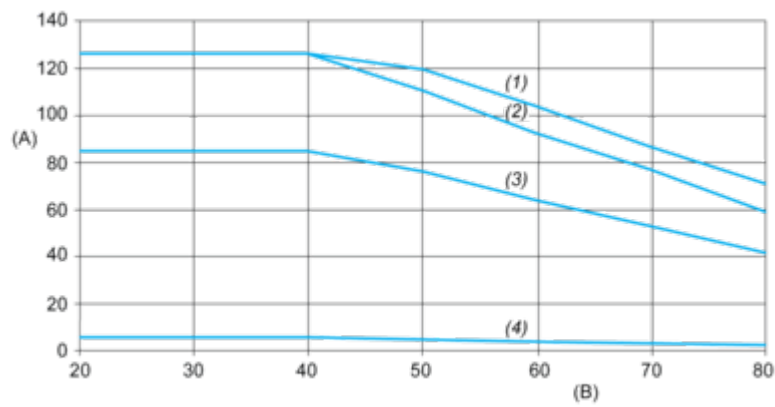
mm
in.



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

Curve di prestazioni

Curve di declassamento

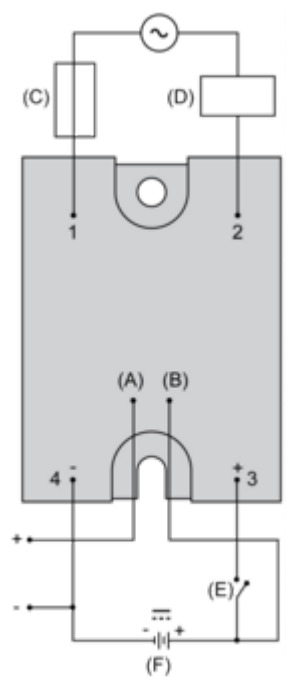


- A: Corrente di carico (Arms)
B: Temperatura ambiente (°C)
(1) Per dissipatore SSRHP02
(2) Per dissipatore SSRHP05
(3) Per dissipatore SSRHP07
(4) Senza dissipatore

Conessioni e schema

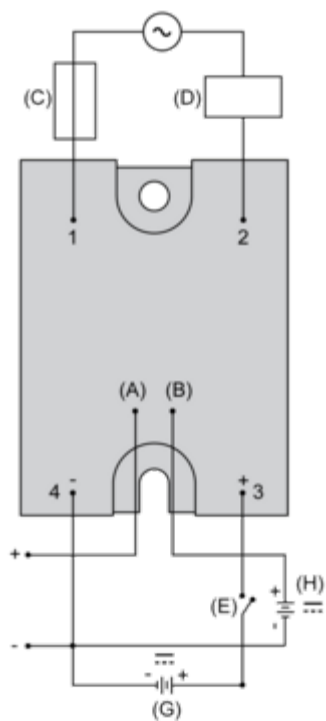
Schema di cablaggio

Connessione di alimentazione singola



- (F) Alimentazione ausiliaria/Controllo (4...32 VCC)
- (A) Morsetto di uscita allarme (4...32 VCC)
- (B) Morsetto di alimentazione ausiliaria
- (C) Fusibile o interruttore
- (D) Carico
- (E) Commutare per alimentare il carico

Connessione alimentazione doppia



- (G) Alimentazione di controllo (4...32 VCC)
- (H) Alimentazione ausiliaria (4...32 VCC)
- (A) Morsetto di uscita allarme (4...32 VCC)
- (B) Morsetto di alimentazione ausiliaria
- (C) Fusibile o interruttore
- (D) Carico
- (E) Commutare per alimentare il carico

Technical Illustration

Dimensions

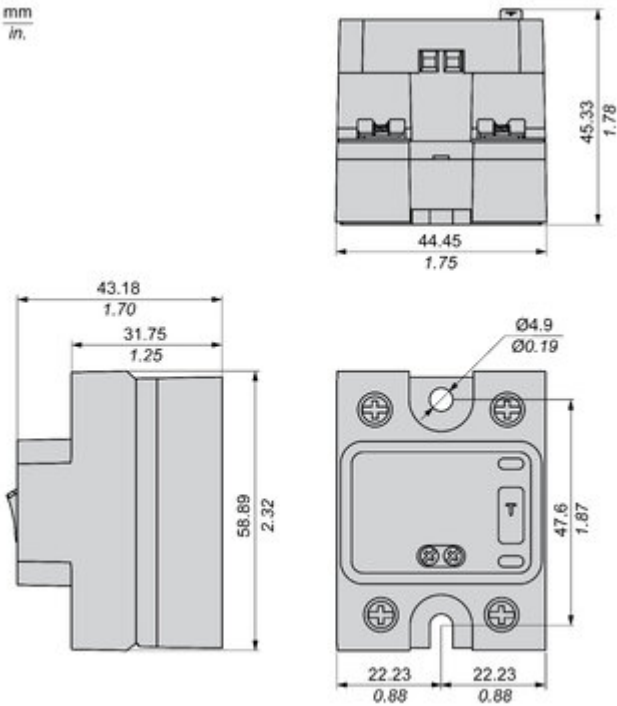


Image of product / Alternate images

Alternative





