

Scheda dati

Specifiche



Relè statico monofase Harmony,
10A, montaggio a pannello,
commutazione zero di tensione,
interfaccia termica, ingresso 3 a 32V
DC, uscita 24 a 300V AC

SSP1A110BDT

Prezzo: 37,20 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Solid State Relays
Accessorio in dotazione	Thermal pad
Nome Dispositivo	SSP1E
Supporto Di Montaggio	Pannello
Numero di fasi	1 fase
Corrente nominale [In]	10 A
tipo uscita statica	SCR output Zero voltage switching
output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

Control input voltage	3...32 V CC
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...10 A
Transient overvoltage	600 V
sovracorrente	120 A per 16,6 ms
I²t max per fusione	60 A²s per 8,33 ms a 60 Hz 66 A²s per 10 ms a 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 13 A interruttore modulare - curva B Tipo 2 - 10 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

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

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 forcilla: 9,2 x 4 mm per ingresso Capicorda ad anello: 9,2 x 4 mm per ingresso Connettori con capocorda a forcilla: 11,7 x 4,5 mm per uscita Capicorda ad anello: 11,7 x 4,5 mm per uscita
Thermal resistance	1,03 °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 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	CE CSA UL EAC
Marcatura	CE EAC CSA UL
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 62314 UL 508 EN/IEC 60950-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,4 cm
Confezione 1: larghezza	4,8 cm
Confezione 1: profondità	6,5 cm
Peso imballo (Kg)	97,0 g
Unità di misura confezione 2	S01

Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,2 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	1054
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

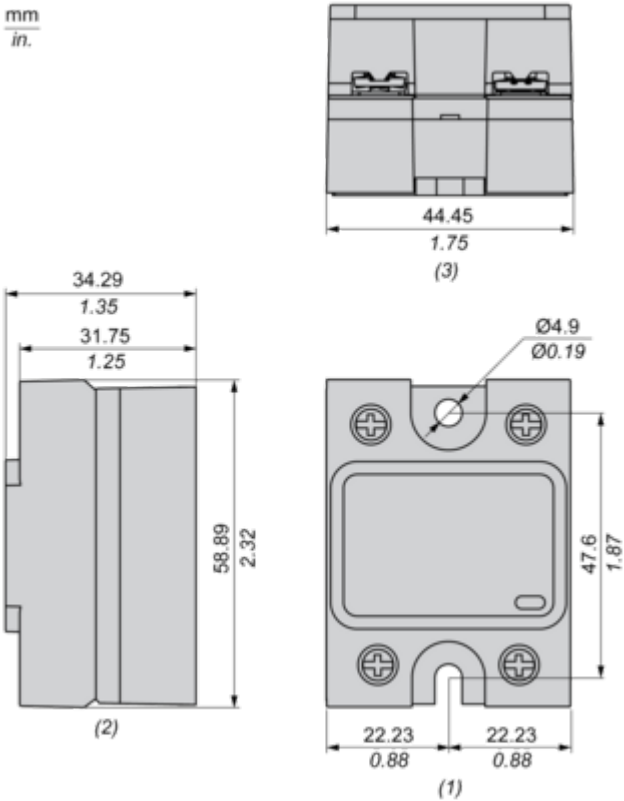
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni

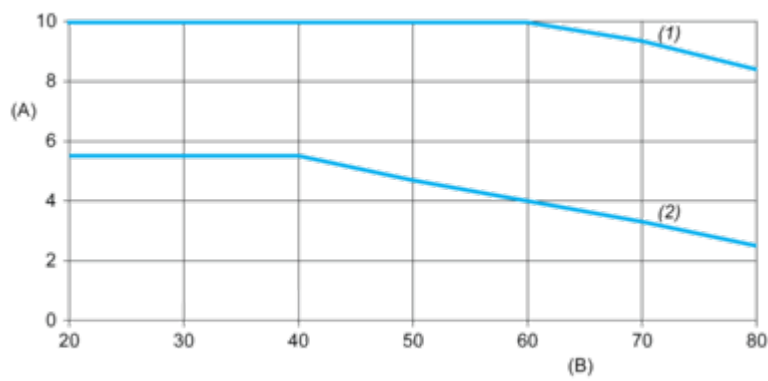
mm
in.



- (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 SSRHP25
(2) Senza dissipatore

Technical Illustration

Dimensions

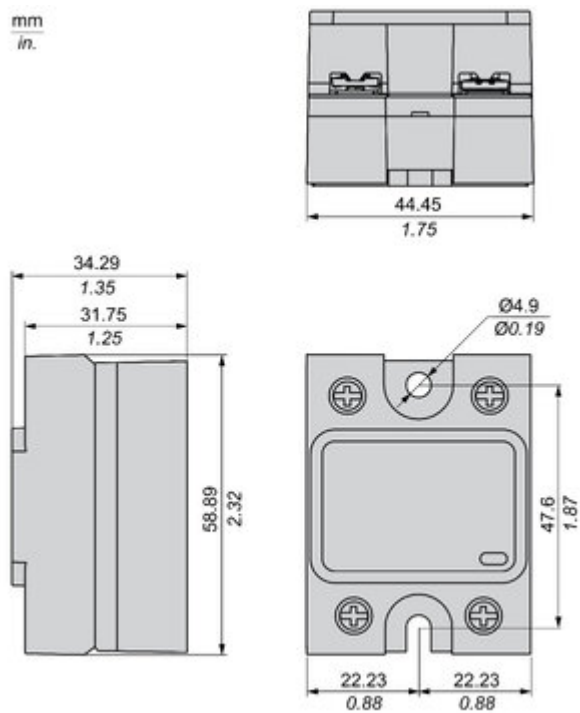


Image of product / Alternate images

Alternative

