

# Scheda dati

Specifiche



Relè statico monofase Harmony,  
50A, montaggio a pannello,  
interfaccia termica, zero di tensione,  
ingresso 3 a 32 V DC, uscita 24 a  
300V AC

SSP1A150BDT

**Prezzo: 50,65 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]	50 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...50 A
Transient overvoltage	600 V
sovracorrente	625 A per 16,6 ms
I <sup>2</sup> t max per fusione	1621 A <sup>2</sup> s per 8,33 ms a 60 Hz 1770 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 40 A interruttore modulare - curva B Tipo 2 - 32 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)

<b>Motor controller rating</b>	0,75 hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
<b>resistenza di isolamento</b>	1000 MΩ a 500 V DC
<b>Maximum capacitance</b>	10 pF per ingresso/uscita
<b>resistenza dielettrica</b>	4 kV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b>	6 kV output to case 6 kV input to output
<b>coppia di serraggio</b>	1,5...1,7 Nm per ingresso 2...2,2 Nm per uscita
<b>Connessioni - morsetti</b>	Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) senza estremità del cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , (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
<b>Thermal resistance</b>	0,45 °C/W junction to case
<b>thermal pad impedance</b>	0.48 °C-in <sup>2</sup> /W a 25 psi
<b>LED indicator</b>	LED, verde per ingresso
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20
<b>Dati di affidabilità sicurezza</b>	MTTFd = 1875,9 anni B10d = 1731395
<b>Peso Netto</b>	89,2 g
<b>Presentazione del dispositivo</b>	Prodotto completo

## Ambiente

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

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	3,800 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	4,800 cm

<b>Confezione 1: profondità</b>	6,500 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	97,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S01
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	30
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	3,243 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 5222

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

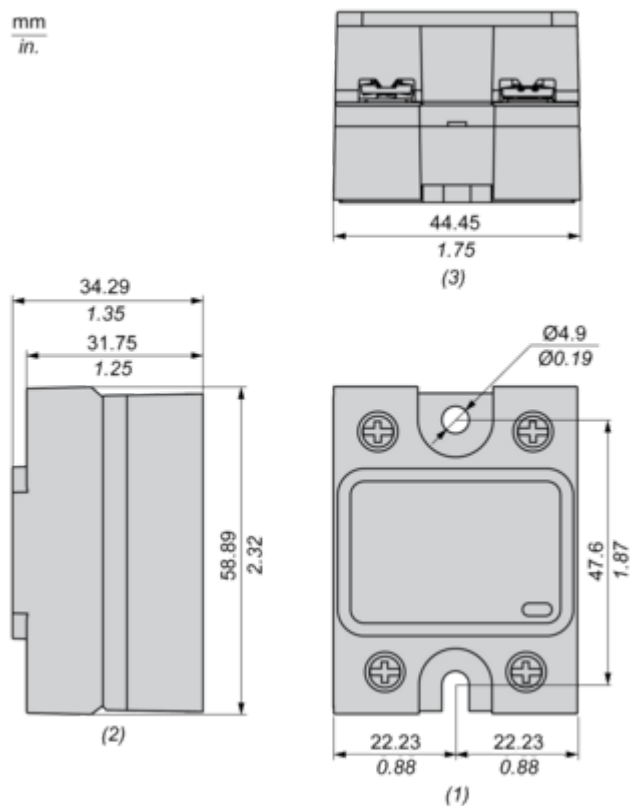
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni

mm  
in.

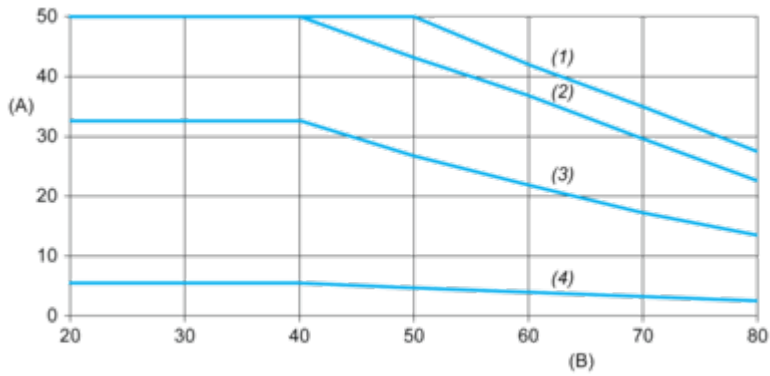


- (1) Vista anteriore
- (2) Vista laterale
- (3) Inferiore vista

## Curve di prestazioni

### Curve di declassamento

---



- A:** Corrente di carico (Arms)  
**B:** Temperatura ambiente (°C)  
(1) Per dissipatore SSRHP07  
(2) Per dissipatore SSRHD10  
(3) Per dissipatore SSRHP17  
(4) Senza dissipatore

Technical Illustration

Dimensions

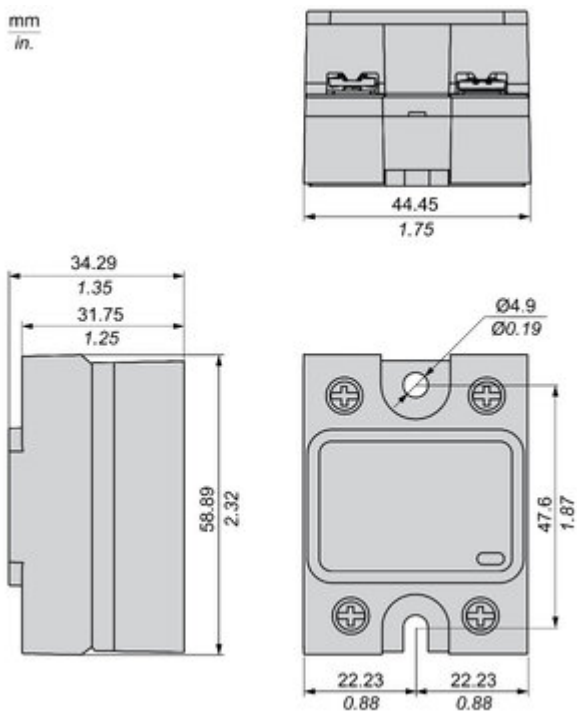


Image of product / Alternate images

Alternative

---



