

Scheda dati

Specifiche



Relè monofase, Harmony stato solido, 40A, montaggio a pannello, interfaccia termica, commutazione DC, ingresso 3,5 a 32 V DC, uscita 1 a 150V DC

SSP1D440BDT

Prezzo: 63,40 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]	40 A
tipo uscita statica	Mosfet output DC switching
output switching mode	DC switching

Caratteristiche tecniche

test button	Senza pulsante di test
tensione di comando [Uc]	3,5...32 V DC
tensione minima di commutazione	3,5 V CC turn-on
massima tensione di commutazione	1 V CC turn-off
Tempo di risposta	0,1 ms (turn-on) 0,1 ms (turn-off)
Input current	10... 15 mA
tensione di uscita	1... 150 V CC
corrente di carico	0,001...40 A
sovracorrente	106 A per 10 ms
Co-ordination type	Tipo 2 - 20 A interruttore modulare - curva B Tipo 1 - 40 A interruttore modulare - curva B
Maximum leakage current	0,3 mA off-state
Maximum voltage drop	<2,1 V on-state
resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Maximum capacitance	50 pF per ingresso/uscita
resistenza dielettrica	2,5 kV CA per ingresso/uscita 2,5 kV CA per input or output to case
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	2,5 kV output to case

coppia di serraggio	1,5...1,7 Nm per ingresso 2...2,2 Nm per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...5,26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) senza estremità del cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...8,26 mm ² , (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	0,22 °C/W junction to case
thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /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 Operativa	-40...80 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...125 °C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Certificazioni Prodotto	UL CE CSA EAC
Marcatura	EAC CSA UL CE
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14-13 UL 508 IEC 62314 IEC 60950-1

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)	105,000 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 3,500 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	7624
---	------

Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
-------------------------	---

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
---------------------------------	----

Imballaggio senza plastica	Si
----------------------------	----

Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
-----------------------------------	---

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
-------------------	-------------------------------------

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

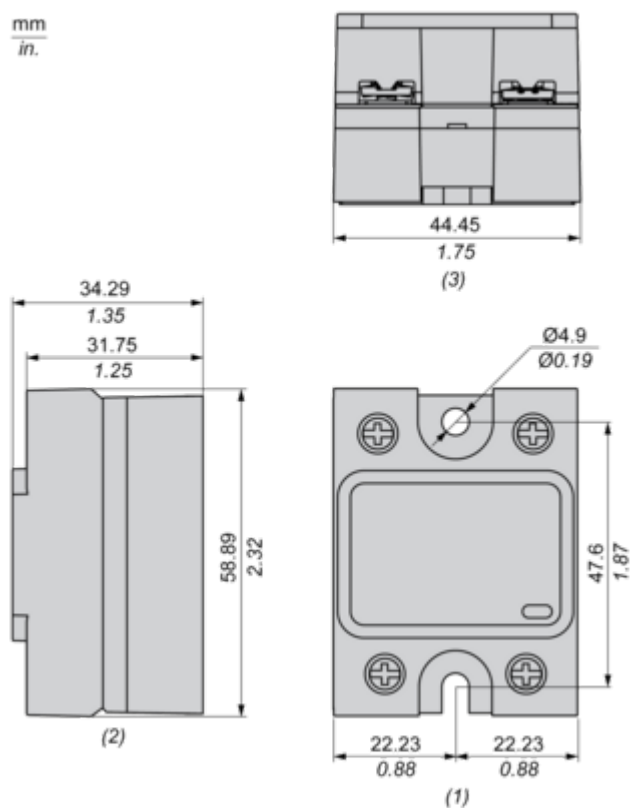
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
------------------------	--

Ritiro del prodotto	Si
---------------------	----

Disegni dimensionali

Dimensioni

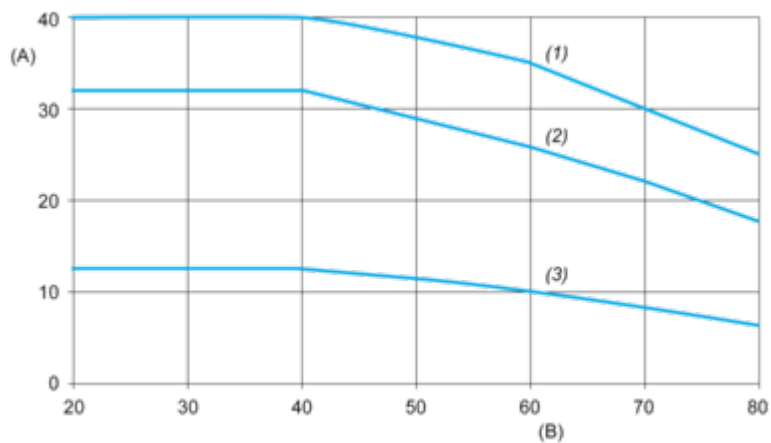
mm
in.



- (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 SSRHD10
- (2) Per dissipatore SSRHP17
- (3) Senza dissipatore

Technical Illustration

Dimensions

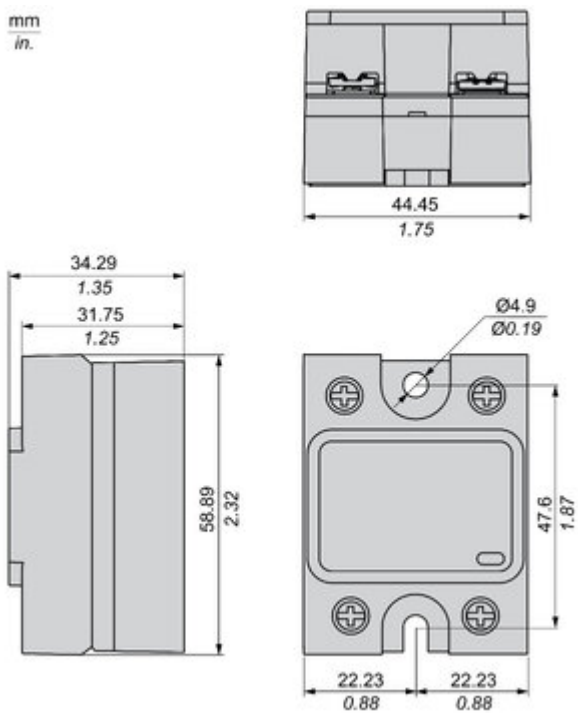


Image of product / Alternate images

Alternative



