Scheda prodotto
Caratteristiche

SSP1D425BD
Rele' statico 25A mono fase

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Panel mount relay
Nome dispositivo	SSP1
Installazione	Pannello
Numero di fasi	1 fase
Corrente nominale [In]	25 A
Tipo uscita statica	DC switching Mosfet output
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…25 A
Sovracorrente	106 A per 10 ms
Co-ordination type	Tipo 1 - 25 A interruttore modulare - curva B Tipo 2 - 13 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 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 cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...8,26 mm², (AWG 20...AWG 8) senza estremità 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
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado di protezione IP	IP20
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 anni
Peso prodotto	89,2 g
Device presentation	Prodotto completo

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Temperatura ambiente	-40…80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…125 °C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Certificazioni prodotto	EAC[RETURN]UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
Marcatura	EAC CE UL CSA
Norme di riferimento	IEC 60950-1 UL 508 IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,8 cm
Confezione 1: larghezza	4,8 cm
Confezione 1: profondità	6,7 cm
Confezione 1: peso	105,0 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	3,485 kg

Sostenibilità dell'offerta

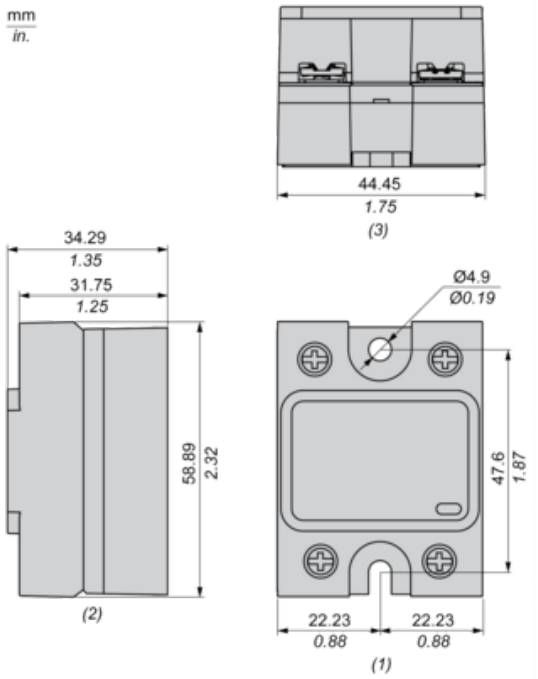
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi

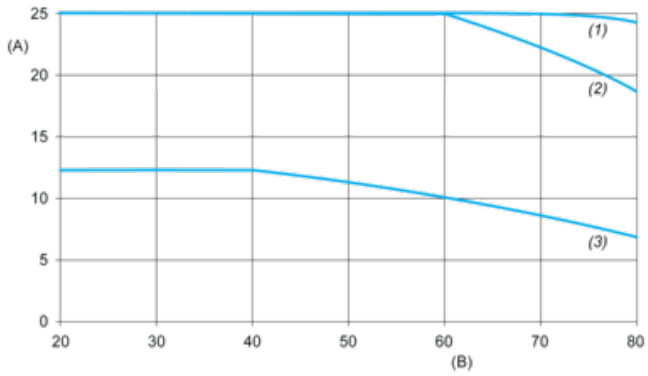
SSP1D425BD

Dimensioni



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

Curve di declassamento



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