Scheda prodotto
Caratteristiche

SSP3A250F7
Relè statico - pannello ingresso 90-140 VAC USCITA 48-530 VAC 50 A

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 50 A
Nome dispositivo	SSP
Installazione	Pannello
Numero di fasi	3 fasi
Corrente nominale [In]	50 A
Tipo uscita statica	Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

Test button	Senza pulsante di test
Tensione minima di commutazione	90 V CA turn-on
Massima tensione di commutazione	10 V CA turn-off
Tempo di risposta	20 ms (turn-on) 30 ms (turn-off)
Input current	7…16 mA
Corrente di carico	0,1…50 A
Transient overvoltage	1200 V
Sovracorrente	715 A per 20 ms 750 A per 16,6 ms 150 A per 1 s
I²t max per fusione	2520 A²s per 10 ms a 50 Hz 2320 A²s per 8,3 ms a 60 Hz
Maximum leakage current	3 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,35 V on-state
DV/dt	500 V/µs off-state at maximum voltage
Power factor	0,5 (con carico massimo)
Motor controller rating	1,5 Hp a <40 °C 120 V AC 3 Hp a <40 °C 240 V AC 7,5 Hp a <40 °C 480 V AC 8,8 hp a <40 °C 530 V AC
Potenza motore in kW	1,11 KW a 40 °C 120 V AC 2,22 KW a 40 °C 240 V AC 5,55 KW a 40 °C 480 V AC 6,47 kW a 40 °C 530 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
Coppia di serraggio	0,9...1,1 Nm per ingresso 1,7...2,2 Nm per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm², (AWG 24...AWG 14) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 1,5...1 x 10 mm², (AWG 16...AWG 8) per uscita
Thermal resistance	0,12°C/W
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado di protezione IP	IP20
Peso prodotto	0,24 kg

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.

Larghezza	101,3 mm
Altezza	79,7 mm
Profondità	35,4 mm
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Tenuta al fuoco	V0 conforme a UL 94
Temperatura ambiente	-40…80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…125 °C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]UL
Marcatura	CE
Norme di riferimento	IEC 62314 IEC 60950-1 IEC 61000

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,000 cm
Confezione 1: larghezza	8,000 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Confezione 1: peso	407,900 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	27
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	11,372 kg

Sostenibilità dell'offerta

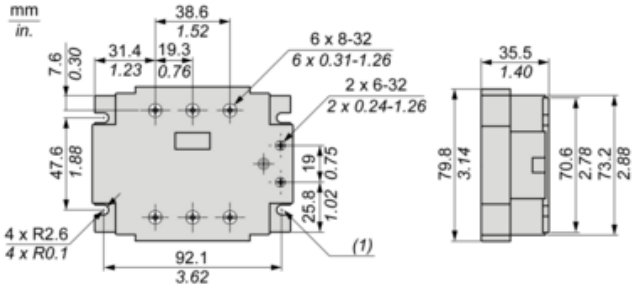
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi

SSP3A250F7

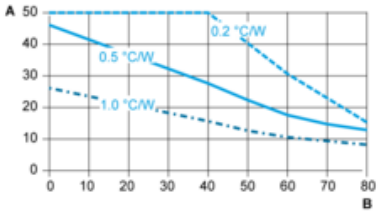
Dimensioni



(1) 4 slot di montaggio

SSP3A250F7

Curve di declassamento



A: Corrente di carico (Amperes)

B: Temperatura ambiente (°C)