Scheda prodotto
Caratteristiche

SSM1A16B7
Relè statico montaggio su guida DIN - ingresso 18-36 VAC uscita 24-280 VAC 6 A

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 10 A
Nome dispositivo	SSM
Numero di vie	1
Numero di fasi	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

Installazione	Guida DIN simmetrica
Corrente nominale [In]	6 A
Tensione di uscita	24...280 V CA
Tensione di comando [Uc]	18...36 V CA
Coppia di serraggio	0.5...0.8 N.m per ingresso 0.5...0.8 N.m per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm², (AWG 22...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm², (AWG 22...AWG 14) per uscita
Maximum capacitance	10 pF per ingresso/uscita
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Segnalazione locale	LED (verde)stato ingresso:
Tensione minima di commutazione	18 V CA turn-on
Massima tensione di commutazione	4 V CA turn-off
Input current	3,5…8,5 mA
Tipo uscita statica	Zero voltage switching SCR output
Corrente di carico	0,15…6 A
Transient overvoltage	600 V
Sovracorrente	285 A per 16,6 ms 300 A per 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V on-state
Potenza motore in hp	0,16 hp a <40 °C 240 V AC
I²t max per fusione	410 A²s per 10 ms a 50 Hz 375 A²s per 8,33 ms a 60 Hz
Maximum leakage current	0,1 mA off-state
DV/dt	500 V/µs off-state at maximum voltage
Tempo di risposta	0,5 cicli (turn-on) 30 ms (turn-off)
Power factor	0,5 (con carico massimo)
Categoria di sovratensione	III
Larghezza	11 mm
Altezza	90,3 mm
Profondità	83,7 mm
Peso prodotto	0,05 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.

Ambiente

Tenuta al fuoco	V0 conforme a UL 94
Resistenza dielettrica	4 KV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
Grado di inquinamento	2
Norme di riferimento	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]UL
Marcatura	CE
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente operativa	-30…80 °C
Temperatura di stoccaggio	-30…100 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,000 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	9,000 cm
Confezione 1: peso	65,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	96
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	6,760 kg

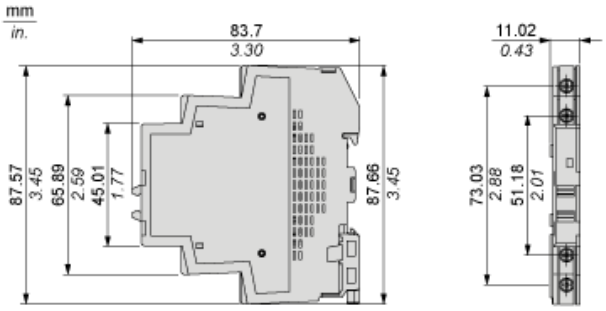
Sostenibilità dell'offerta

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)
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

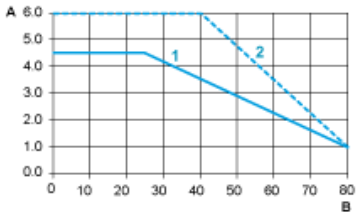
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi

Dimensions


mm
in.
83.7
3.30
87.57
3.45
65.89
2.59
45.01
1.77
87.66
3.45
11.02
0.43
73.03
2.88
51.18
2.01

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)
1 : Multiple units, no minimum spacing between components
2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 11 mm