Scheda prodotto
Caratteristiche

SSM3A325BDR
Rele' statico 25A trifase DIN

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Modular DIN rail relay
Nome dispositivo	SSM3
Numero di vie	3
Numero di fasi	3 fasi
Output switching mode	Random voltage switching

Caratteristiche tecniche

Installazione	Guida DIN simmetrica
Corrente nominale [In]	25 A
Tensione di uscita	48...600 V CA
Tensione di comando [Uc]	4...32 V CC
Coppia di serraggio	0.6...0.7 N.m per ingresso 1.36...1.7 N.m per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 0,2...1,3 mm², (AWG 24...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite: 1,3...5,3 mm², (AWG 16...AWG 10) per uscita
Maximum capacitance	8 pF per ingresso/uscita
Resistenza di isolamento	1000 MΩ
Segnalazione locale	LED (verde)stato ingresso:
Tensione di commutazione	4 V CC turn-on 1 V CC turn-off
Input current	22…28 mA
Tipo uscita statica	Random voltage switching
Corrente di carico	0,1…25 A
Transient overvoltage	1100 V
Sovracorrente	286 A per 20 ms a 50 Hz 300 A per 16,6 ms a 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,35 V on-state
Potenza motore in hp	1 Hp a <40 °C 240 V AC 2 Hp a <40 °C 380 V AC 3 hp a <40 °C 480 V AC
I²t max per fusione	410 A²s per 10 ms a 50 Hz 374 A²s per 8,3 ms a 60 Hz
Maximum leakage current	0,25 mA off-state
DV/dt	500 V/µs off-state at maximum voltage
Tempo di risposta	0,5 cicli (turn-off) 0,02 ms (turn-on)
Power factor	0,5 (con carico massimo)
Categoria di sovratensione	III
Larghezza	90 mm
Test button	Senza pulsante di test
Peso prodotto	0,74 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

Resistenza dielettrica	4 KV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
Grado di inquinamento	2
Norme di riferimento	UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Marcatura	CSA EAC CE UL
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente	-20…80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…100 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	14,0 cm
Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	11,0 cm
Confezione 1: peso	803,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,362 kg

Sostenibilità dell'offerta

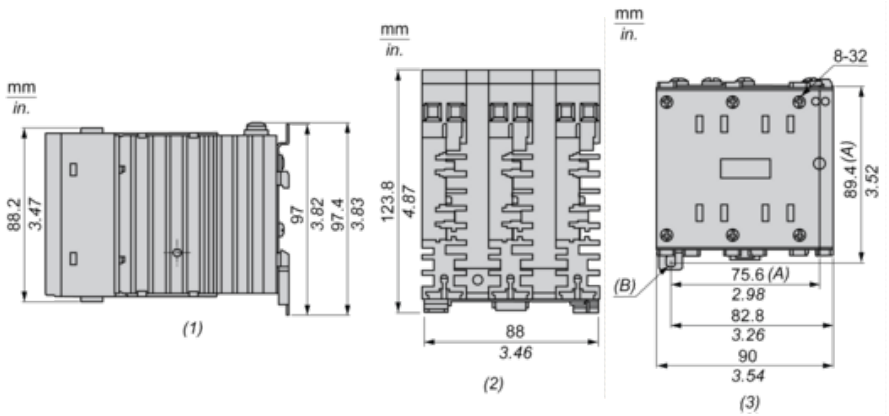
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi

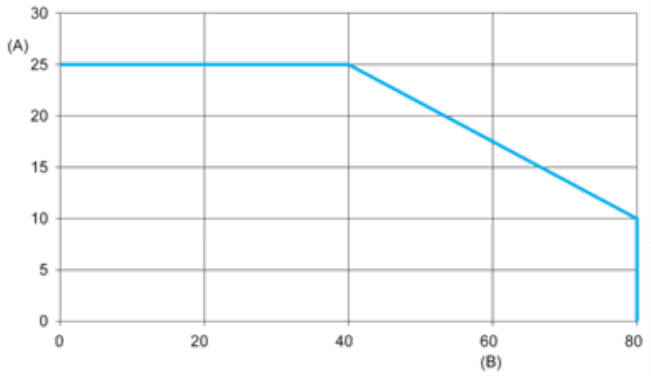
SSM3A325BDR

Dimensioni



(1) Vista laterale
(2) Vista dall'alto
(3) Vista frontale
(A) Foro di montaggio
(B) Foro di montaggio / slot

Curve di declassamento



A: Corrente di uscita (Arms)

B: Temperatura ambiente (°C)