



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 30 A
Nome dispositivo	SSM3
Numero di vie	3
Numero di fasi	3 fasi
Output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

Installazione	Guida DIN simmetrica
Corrente nominale [In]	25 A
Tensione di uscita	48...600 V CA
Tensione di comando [Uc]	180...280 V CA
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 mm ² , (AWG 24...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite: 1,3...5,3 mm ² , (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	10 V turn-off 180 V turn-on
Input current	19...24 mA
Tipo uscita statica	Zero 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
I ² t max per fusione	410 A ² s per 10 ms a 50 Hz 374 A ² s 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	30 ms (turn-off) 20 ms (turn-on)
Power factor	0,5 (con carico massimo)
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Peso prodotto	0,74 kg

Ambiente

Resistenza dielettrica	4 KV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
Grado di inquinamento	2
Standard	UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	CSA UL EAC
Marking	CSA CE EAC UL
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente	-20...60 °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 cm
Confezione 1: larghezza	11 cm
Confezione 1: profondità	11 cm
Confezione 1: peso	795 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	4,393 kg

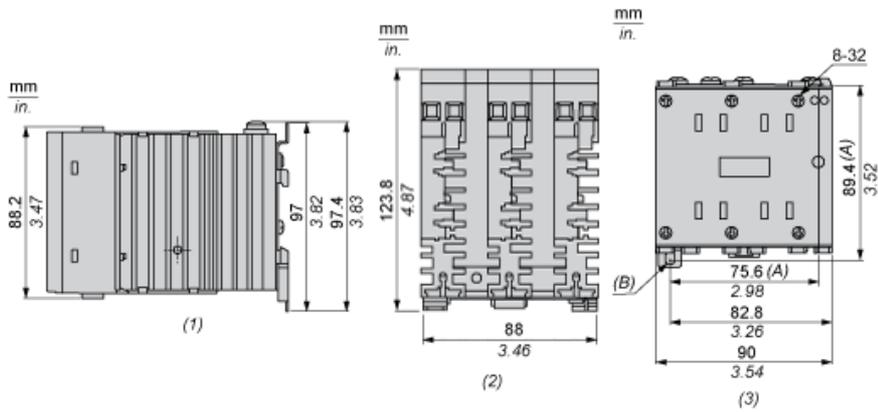
Sostenibilità dell'offerta

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) EU RoHS Dichiarazione
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

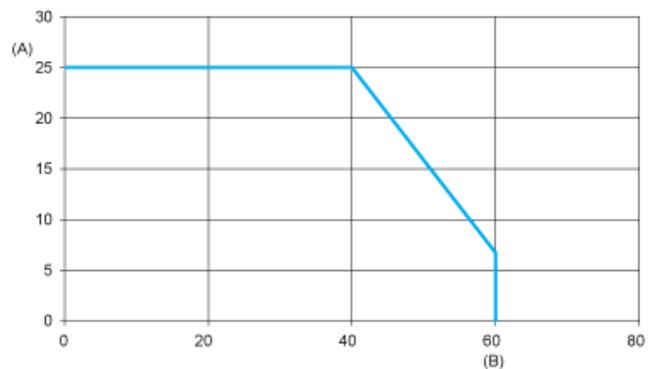
Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensions



- (1) Side view
- (2) Top view
- (3) Front view
- (A) Mounting hole
- (B) Mounting hole / slot

Derating Curves



A : Output Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)