



### 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]	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 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite: 1,3...5,3 mm <sup>2</sup> , (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	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 <sup>2</sup> t max per fusione	410 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz 374 A <sup>2</sup> 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	0,5 cicli (turn-on) 0,5 cicli (turn-off)
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	CSA C22.2 No 14 IEC 60950-1 UL 508
Certificazioni prodotto	CSA UL EAC
Marking	EAC CSA UL CE
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	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Confezione 1: peso	764,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,211 kg

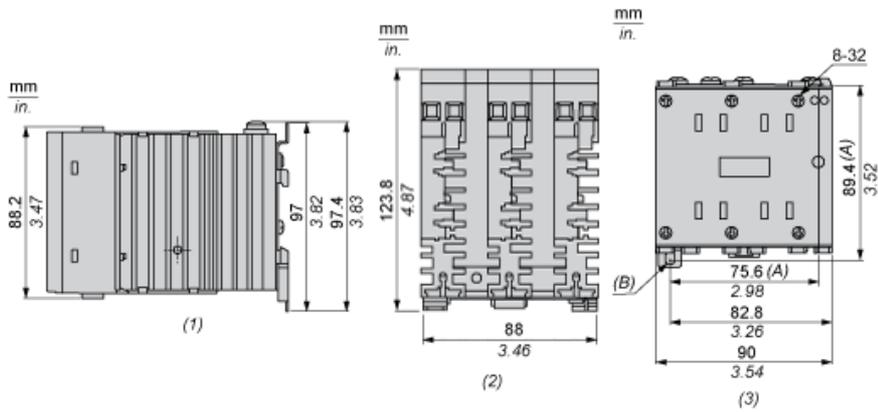
## Sostenibilità dell'offerta

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

## Garanzia contrattuale

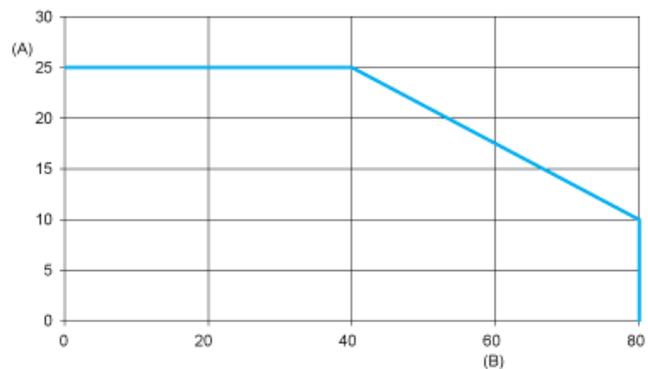
Garanzia	18 mesi
----------	---------

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)