



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 20 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]	12 A
Tensione di uscita	24...280 V CA
Tensione di comando [Uc]	200...265 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 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (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	200 V CA turn-on
Massima tensione di commutazione	90 V CA turn-off
Input current	2,5...3,5 mA
Tipo uscita statica	SCR output Zero voltage switching
Corrente di carico	0,15...12 A
Transient overvoltage	600 V
Sovracorrente	715 A per 16,6 ms 750 A per 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V on-state
Potenza motore in hp	0,33 hp a <40 °C 240 V AC
I <sup>2</sup> t max per fusione	2560 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz 2330 A <sup>2</sup> s 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	Acti9 VigiARC iC40
Larghezza	18 mm
Altezza	90,3 mm
Profondità	83,7 mm
Peso prodotto	0,09 kg

## 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
Standard	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certificazioni prodotto	CSA UL
Marking	CE
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente	-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	2,5 cm
Confezione 1: larghezza	9,0 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Confezione 1: peso	92,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	72
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,996 kg

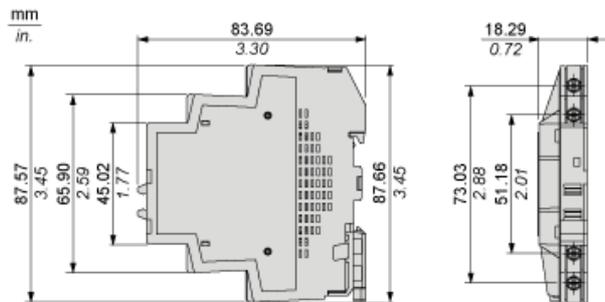
## Sostenibilità dell'offerta

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
----------	---------

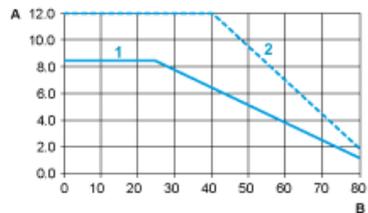
## Dimensions



---

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 18 mm