



## Presentazione

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Gamma prodotto        | Harmony Solid State Relays |
| Tipo prodotto         | Modular DIN rail relay     |
| 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               | 48...600 V CA                                                                                                                                                            |
| Tensione di comando [Uc]         | 18...36 V CA                                                                                                                                                             |
| Coppia di serraggio              | 0.5...0.8 N.m per ingresso<br>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<br>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  | 18 V CA turn-on                                                                                                                                                          |
| Massima tensione di commutazione | 4 V CA turn-off                                                                                                                                                          |
| Input current                    | 3,5...8,5 mA                                                                                                                                                             |
| Tipo uscita statica              | SCR output<br>Zero voltage switching                                                                                                                                     |
| Corrente di carico               | 0,15...12 A                                                                                                                                                              |
| Transient overvoltage            | 1200 V                                                                                                                                                                   |
| Sovracorrente                    | 715 A per 16,6 ms<br>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>t</sup> max per fusione   | 2560 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz<br>2330 A <sup>2</sup> s per 8,33 ms a 60 Hz                                                                                     |
| Maximum leakage current          | 0,2 mA off-state                                                                                                                                                         |
| DV/dt                            | 500 V/μs off-state at maximum voltage                                                                                                                                    |
| Tempo di risposta                | 0,5 cicli (turn-on)<br>30 ms (turn-off)                                                                                                                                  |
| Power factor                     | 0,5 (con carico massimo)                                                                                                                                                 |
| Categoria di sovratensione       | III                                                                                                                                                                      |
| Larghezza                        | 18 mm                                                                                                                                                                    |
| Altezza                          | 90,3 mm                                                                                                                                                                  |
| Test button                      | Senza pulsante di test                                                                                                                                                   |
| 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<br>4 kV CA per input or output to case |
| Grado di inquinamento     | 2                                                                  |
| Norme di riferimento      | IEC 61000<br>IEC 60950-1<br>IEC 62314                              |
| Certificazioni prodotto   | CSA[RETURN]UL                                                      |
| Marchatura                | 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               | 98,0 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               | 7,426 kg |

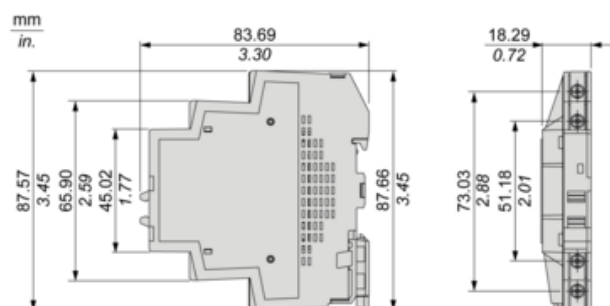
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                  |
| 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 |
|----------|---------|

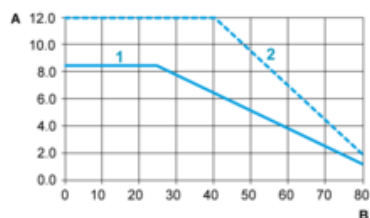
## Dimensioni



---

Curve di declassamento

---



A: Corrente di carico (Amperes)

B: Temperatura ambiente (°C)

1 : Unità multiple, senza lo spazio minimo tra i componenti

2 : Unità singola installata, distanza adiacente ai componenti più di 18 mm