



### Presentazione

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Gamma prodotto            | Harmony Solid State Relays   |
| Tipo prodotto             | Solid state relay up to 10 A |
| Nome dispositivo          | SSL                          |
| Numero di fasi della rete | 1 fase                       |
| Output switching mode     | DC switching                 |

### Caratteristiche tecniche

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Installazione                    | Screw socket   |
| Corrente nominale [In]           | 3,5 A  |
| Tensione di uscita               | 1...24 V CC  |
| Tensione di comando [Uc]         | 16...30 V CC   |
| CLAMPING FORCE                   | < 0.5 N.m<br>4.4 lb-in   |
| Connessioni - morsetti           | Cavo flessibile con estremità cavo, 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)<br>Solid cable with cable end, 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) |
| Capacitance unbalance            | 1,5 pF ingresso / uscita   |
| Tensione minima di commutazione  | 16 V CC turn-on  |
| Massima tensione di commutazione | 5 V CC turn-off  |
| Impedenza d'ingresso             | 2.67 kOhm  |
| Tipo uscita statica              | Mosfet output<br>DC switching  |
| Corrente di carico               | 0,001...3,5 A  |
| Tansient Overvoltage             | 30 V DC  |
| Sovracorrente                    | 9 A per 10 ms  |
| Maximum voltage drop             | <0,5 V on-state  |
| Maximum leakage current          | 0,001 mA off-state   |
| Tempo di risposta                | 0,25 ms (turn-on)<br>0,12 ms (turn-off)  |
| Categoria di sovratensione       | Acti9 VigiARC iC40   |
| Larghezza                        | 6,2 mm   |
| Altezza                          | 96,5 mm  |
| Profondità                       | 79,5 mm  |
| Peso prodotto                    | 0,0285 kg  |

## Ambiente

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tenuta al fuoco           | V0 conforme a UL 94  |
| Resistenza dielettrica    | 2500 V per ingresso/uscita                                     |
| Grado di inquinamento     | 2  |
| Norme di riferimento      | IEC 60950-1<br>IEC 61000<br>IEC 62314<br>IEC 61984<br>EN 61984 |
| Certificazioni prodotto   | UL<br>CSA<br>CE<br>UL 508<br>CSA22.2 No. 14-10<br>GOST         |
| Marking                   | CURus<br>CSA<br>CE<br>EAC                                      |
| Grado di protezione IP    | IP20   |
| Temperatura ambiente      | -20...70 °C  |
| Temperatura di stoccaggio | -20...85 °C  |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 0,8 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 8 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 9,7 cm  |
| Confezione 1: peso               | 27 g    |
| Unità di misura confezione 2     | BB1     |
| Numero di unità per confezione 2 | 30      |
| Confezione 2: altezza            | 9 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 10,2 cm |
| Confezione 2: profondità         | 20 cm   |
| Confezione 2: peso               | 887 g   |
| Unità di misura confezione 3     | S03     |
| Numero di unità per confezione 3 | 270     |
| Confezione 3: altezza            | 30 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 30 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 40 cm   |
| Confezione 3: peso               | 8,87 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACH           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| REACH senza SVHC            | Sì  |
| 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>  |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

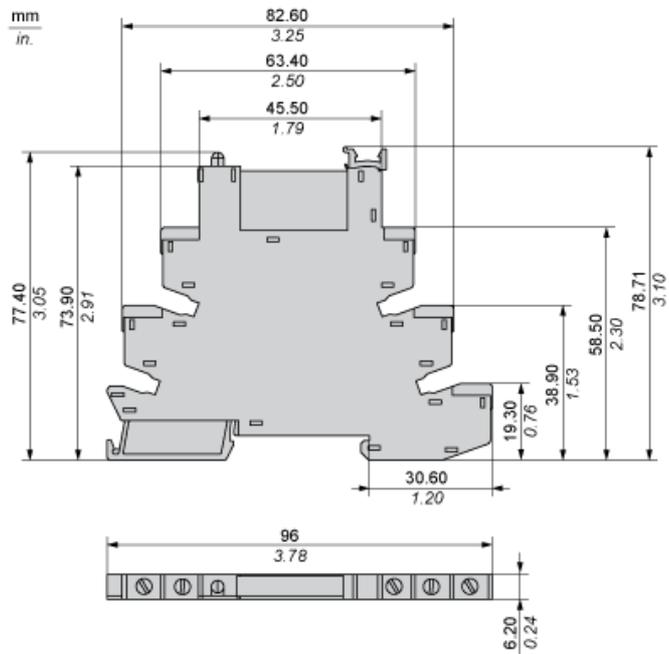
## Garanzia contrattuale

---

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 Months |
|----------|-----------|

---

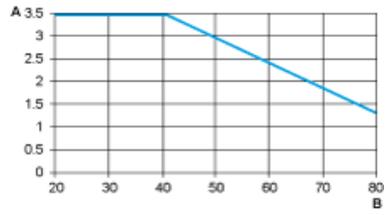
Dimensions



---

Derating Curves

---



A : Load Current (Amperes)  
B : Ambient Temperature (°C)