# Scheda prodotto
## Caratteristiche

# SSL1A12BDRPV
## Relè statico slim pre-montato con base a vite,16-30VDC-1NO uscita 2A 24-280VAC

## 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 | Random voltage switching |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Installazione | Screw socket |
| Corrente nominale [In] | 2 A |
| 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 mm² (AWG 24...AWG 14)<br>Solid cable with cable end, 0,2...2,5 mm² (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 | 3.43 kOhm |
| Tipo uscita statica | Random voltage switching<br>SCR output |
| Corrente di carico | 0,07…2 A |
| Tansient Overvoltage | 600 V AC |
| Sovracorrente | 120 A per 16,6 ms<br>115 A per 20 ms |
| Maximum voltage drop | <1,1 V on-state |
| I²t max per fusione | 285 A²s per 10 ms a 50 Hz<br>260 A²s per 8,3 ms a 60 Hz |
| Maximum leakage current | 4 mA off-state |
| DV/dt | 500 V/µs off-state at maximum voltage |
| Tempo di risposta | 5 ms (turn-on)<br>10 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 |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## 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 | 0,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 8,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 9,500 cm |
| Confezione 1: peso | 27,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 30 |
| Confezione 2: altezza | 9,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 10,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 20,000 cm |
| Confezione 2: peso | 885,000 g |

## Sostenibilità dell'offerta

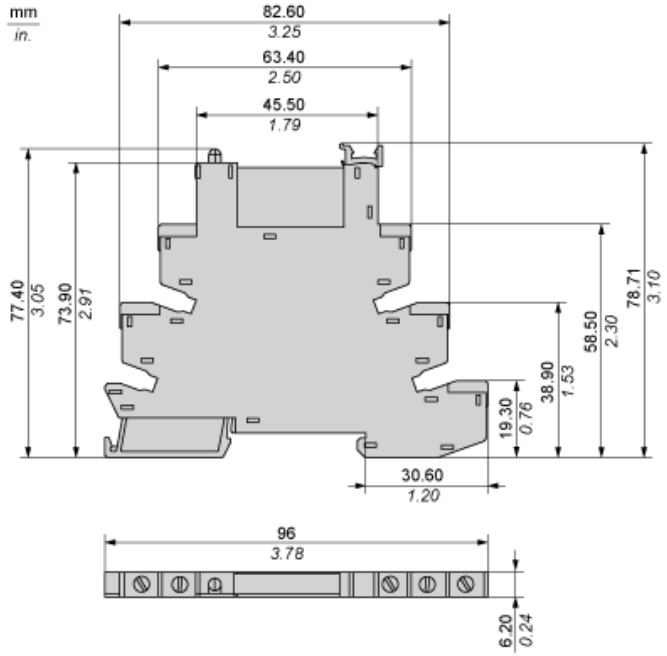
| | |
|---|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |
| REACh senza SVHC | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento 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 |
| 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

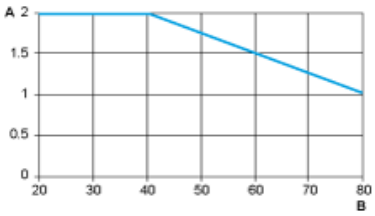
| | |
|---|---|
| Garanzia | 18 Months |

# SSL1A12BDRPV

## Dimensions



## Derating Curves




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