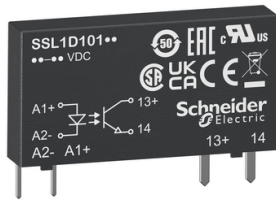


Scheda dati

Specifiche



Relè statico, a innesto, ingresso 3-12 VDC, USCITA 24-280 VAC, 2 A

SSL1A12JD

Prezzo: 23,45 EUR

Presentazione

| | |
|--|--|
| Gamma Prodotto | Harmony Solid State Relays |
| Nome Dispositivo | SSL |
| Numero di fasi della rete | 1 fase |
| Tensione circuito di comando [Uc] | 3...12 V |
| output switching mode | Zero voltage switching |
| Corrente di cortocircuito | 5000 A |
| calibro del fusibile associato | 2,5 A a 250 V coordinamento Tipo 1 |
| Ui rated insulation voltage | 280 V |
| resistenza di isolamento | > 100 MOhm a 500 V DC |
| Compatibilità elettromagnetica | Scarica elettrostatica - test level: 4 kV criterio B (scarica di contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica - test level: 8 kV criterio B (scarica d'aria) conforme a IEC 61000-4-2 Disturbi RF condotti - test level: 10 V criteria A (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 2 kV criterio B (5 kHz) conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 1 kV criterio B (5 kHz) conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 1 kV criterio B (line to line) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 2 kV criterio B (line to earth) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 1 kV criterio B (line to earth) conforme a IEC 61000-4-5 Emissione irradiata - test level: 30...1000 Mhz conforme a IEC 60947-1 Emissione condotta - test level: 0.15...30 Mhz conforme a IEC 60947-1 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 4,0 kV for input to case conforme a IEC 62314 4,0 kV for input/output circuit conforme a IEC 62314 4,0 kV for input/output circuit conforme a UL 508 4,0 kV output to case 4,0 kV output to case conforme a IEC 62314 4,0 kV for input to case conforme a UL 508 4,0 kV output to case conforme a UL 508 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|--------------------------|
| Supporto Di Montaggio | Presca |
| Corrente Nominale [In] | 2 A |
| tensione di uscita | 24...280 V CA |
| tensione di comando [Uc] | 3...12 V CC |
| Capacitance unbalance | 2,5 pF ingresso / uscita |
| tensione minima di commutazione | 3 V CC turn-on |

| | |
|----------------------------------|---|
| massima tensione di commutazione | 1 V CC turn-off |
| Corrente di ingresso | 15 mA |
| Impedenza d'ingresso | 400 Ohm |
| tipo uscita statica | Random voltage switching SCR output |
| corrente di carico | 0,07...2 A |
| Transient Overvoltage | 600 V |
| sovracorrente | 84 A per 16,6 ms 80 A per 20 ms |
| Maximum voltage drop | <1,5 V on-state |
| I ² t max per fusione | 33 A ² s per 10 ms a 50 Hz 29 A ² s per 8,3 ms a 60 Hz |
| Maximum leakage current | 4 mA off-state |
| dV/dt | 500 V/μs off-state alla tensione massima |
| Tempo di risposta | 0,5 cicli (turn-on) 0,5 cicli (turn-off) |
| Categoria di sovratensione | III |
| Larghezza | 5 mm |
| Altezza | 28 mm |
| Profondità | 15 mm |
| Peso Netto | 0,0041 kg |
| Presentazione del dispositivo | Prodotto completo |

Ambiente

| | |
|--------------------------------|--|
| Tenuta Al Fuoco | V0 conforme a UL 94 |
| resistenza dielettrica | 2500 V per ingresso/uscita |
| Grado di inquinamento | 2 |
| Norme Di Riferimento | IEC/EN 60947-4-3 IEC/EN 62314 UL 508 C22.2 No. 14 |
| Certificazioni Prodotto | cURus CSA EAC CE UKCA |
| Marcatura | CE |
| grado di protezione IP | IP00 |
| Temperatura Ambiente Operativa | -20...80 °C |
| Temperatura Di Stoccaggio | -20...85 °C |

Confezionamenti

| | |
|------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 0,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 2,000 cm |

| | |
|---|-----------|
| Confezione 1: profondità | 2,800 cm |
| Peso imballo (Kg) | 4,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 12 |
| Confezione 2: altezza | 0,700 cm |
| Confezione 2: larghezza | 2,500 cm |
| Confezione 2: profondità | 37,000 cm |
| Confezione 2: peso | 61,000 g |
| Unità di misura confezione 3 | S01 |
| Numero di unità per confezione 3 | 1080 |
| Confezione 3: altezza | 15,000 cm |
| Confezione 3: larghezza | 15,000 cm |
| Confezione 3: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 3: peso | 5,740 kg |

Garanzia contrattuale

| | |
|---------------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|---------------------------|----|

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita 10

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

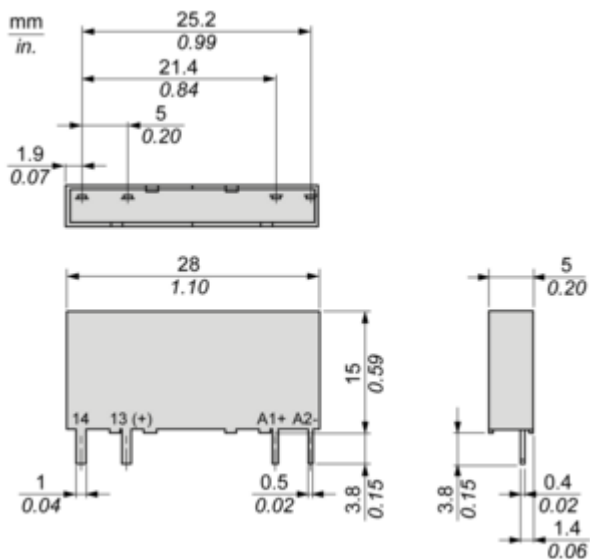
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Ritiro del prodotto Sì

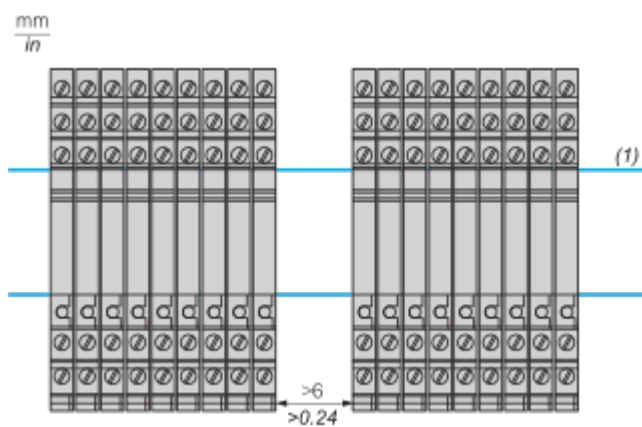
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

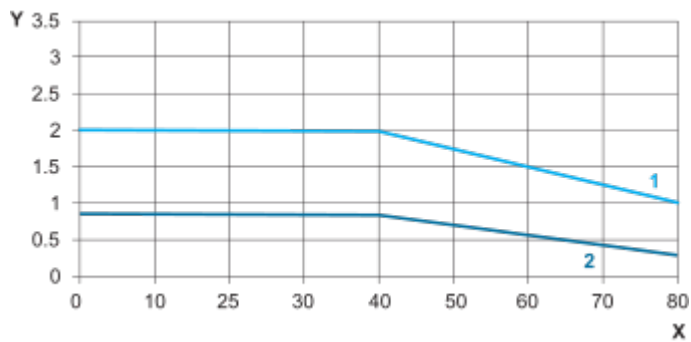
Montaggio



(1): Montaggio su guida DIN

Curve di prestazioni

Curve di declassamento



X: Temperatura ambiente (°C)

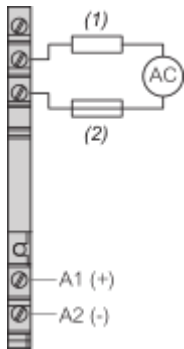
Y: Corrente di carico (A)

1: Unità singola installata, distanza a componenti adiacenti più di 6,2 mm

2: Unità multiple, nessuno spazio minimo tra i componenti

Conessioni e schema

Cablaggio



(1) Carico

(2) Fusibile (consigliato 021602.5MXP, fusibile piccolo)

Technical Illustration

Dimensions

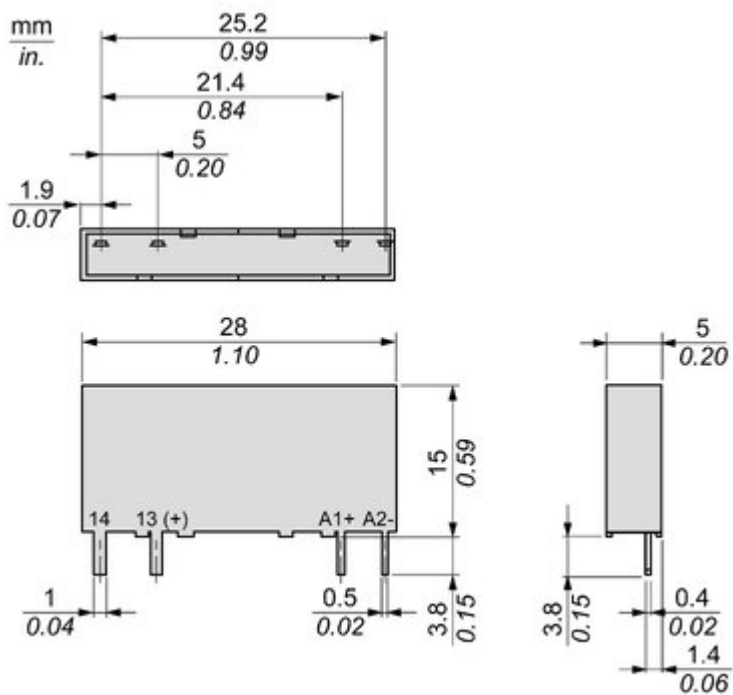


Image of product / Alternate images

Alternative





