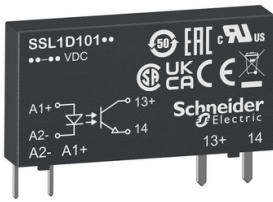


# Scheda dati

Specifiche



## Relè statico, a innesto, ingresso 3-12 VDC, USCITA 1-24 VDC, 3,5 A

SSL1D03JD

**Prezzo: 25,15 EUR**

## Presentazione

<b>Gamma Prodotto</b>	Harmony Solid State Relays
<b>Nome Dispositivo</b>	SSL
<b>Numero di fasi della rete</b>	1 fase
<b>Tensione circuito di comando [Uc]</b>	3...12 V
<b>output switching mode</b>	DC switching
<b>Ui rated insulation voltage</b>	30 V
<b>resistenza di isolamento</b>	> 100 MOhm a 500 V DC
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	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 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza - test level: 10 V/m criteria A (80 MHz a 1 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza - test level: 3 V/m criteria A (1,4...6 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 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: 0,5 kV criterio B (line to line) 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
<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b>	3,5 kV for input to case conforme a IEC 62314 3,5 kV for input/output circuit conforme a IEC 62314 3,5 kV for input/output circuit conforme a UL 508 3,5 kV output to case conforme a IEC 62314 3,5 kV output to case 3,5 kV for input to case conforme a UL 508 3,5 kV output to case conforme a UL 508

## Caratteristiche tecniche

<b>Supporto Di Montaggio</b>	Presca
<b>Corrente Nominale [In]</b>	3,5 A
<b>tensione di uscita</b>	3...30 V CC
<b>tensione di comando [Uc]</b>	3...12 V CC
<b>Capacitance unbalance</b>	2,5 pF ingresso / uscita
<b>tensione minima di commutazione</b>	3 V CC turn-on
<b>massima tensione di commutazione</b>	1 V CC turn-off

Corrente di ingresso	10 mA
Impedenza d'ingresso	500 Ohm
tipo uscita statica	Mosfet output DC switching
corrente di carico	0,001...3,5 A
Transient Overvoltage	35 V
Massima frequenza di funzionamento	500 Hz
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	0,12 ms (turn-on) 0,1 ms (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 60947-1 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	0,700 cm
Confezione 1: larghezza	2,500 cm
Confezione 1: profondità	37,000 cm
Peso imballo (Kg)	4,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1

<b>Numero di unità per confezione 2</b>	12
<b>Confezione 2: altezza</b>	0,700 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	2,500 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	37,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	66,000 g
<b>Unità di misura confezione 3</b>	S01
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	1080
<b>Confezione 3: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	6,226 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 16

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

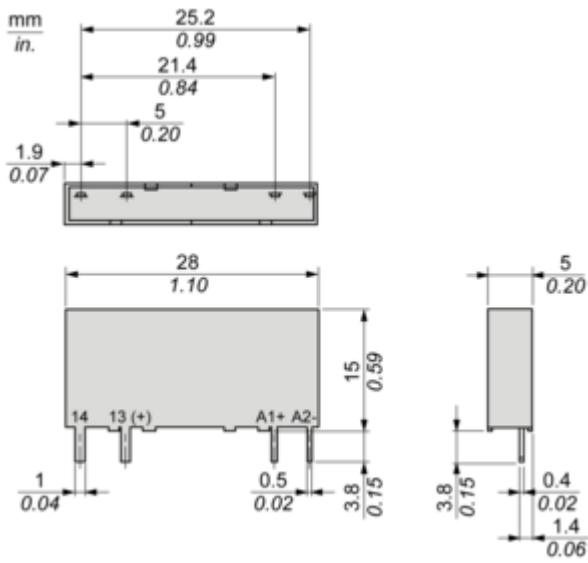
Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni

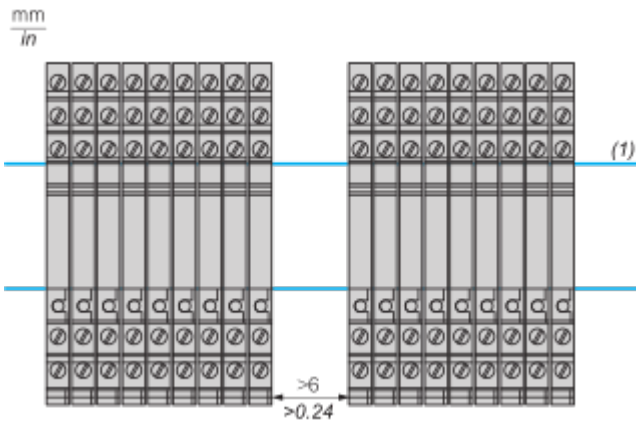
---



Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

---

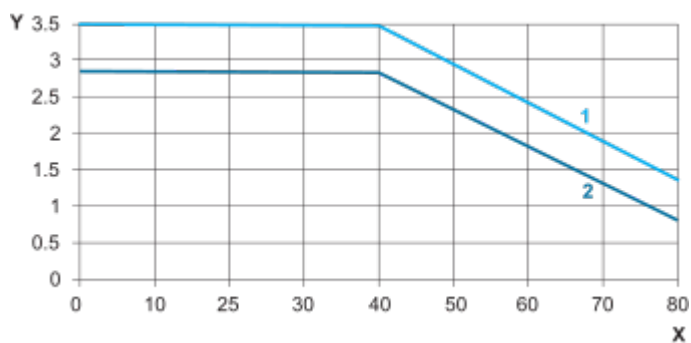


(1): Montaggio su guida DIN

## Curve di prestazioni

### Curve di declassamento

---



X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Corrente di carico (A)

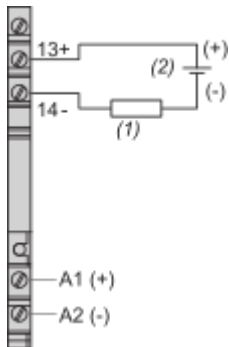
1: Unità singola installata, distanza a componenti adiacenti più di 6,2 mm

2: Unità multiple, nessuno spazio minimo tra i componenti

## Conessioni e schema

### Cablaggio

---



- (1) Carico
- (2) Sorgente CC

Technical Illustration

Dimensions

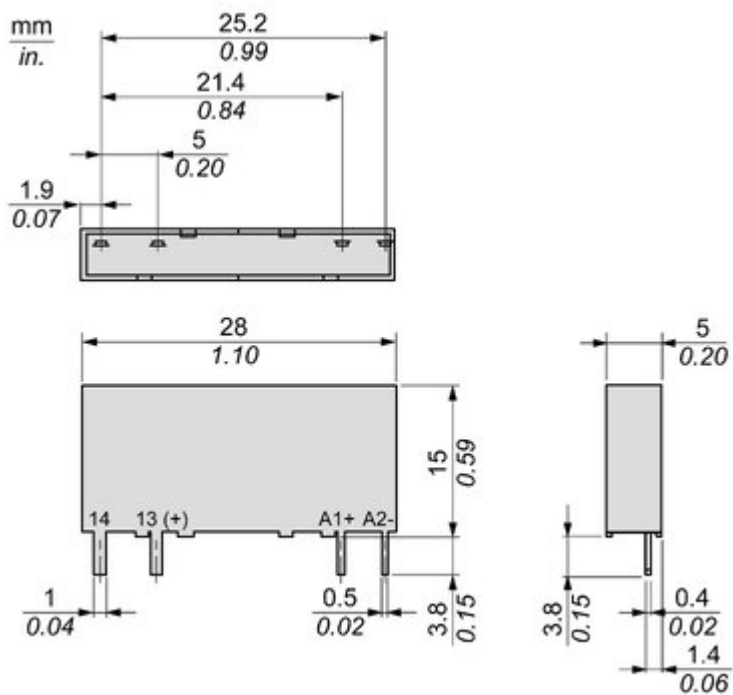


Image of product / Alternate images

Alternative

---





