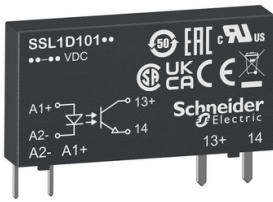


Scheda dati

Specifiche



Relè statico, a innesto, ingresso 15-30 VDC, USCITA 24-280 VAC, 2 A

SSL1A12BD

Prezzo: 24,05 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Solid State Relays
Nome Dispositivo	SSL
Numero di fasi della rete	1 fase
Tensione circuito di comando [Uc]	15...30 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 UL 508 4,0 kV for input/output circuit conforme a IEC 62314 4,0 kV output to case conforme a IEC 62314 4,0 kV output to case 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]	15...30 V CC
Capacitance unbalance	2,5 pF ingresso / uscita
tensione minima di commutazione	15 V CC turn-on

massima tensione di commutazione	10 V CC turn-off
Corrente di ingresso	10 mA
Impedenza d'ingresso	2500 Ohm
tipo uscita statica	Zero 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	1,500 cm
Confezione 1: larghezza	0,500 cm

Confezione 1: profondità	2,800 cm
Peso imballo (Kg)	3,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,000 cm
Confezione 2: larghezza	5,000 cm
Confezione 2: profondità	12,500 cm
Confezione 2: peso	55,000 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	280
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	15,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	1,802 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 **Si**

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

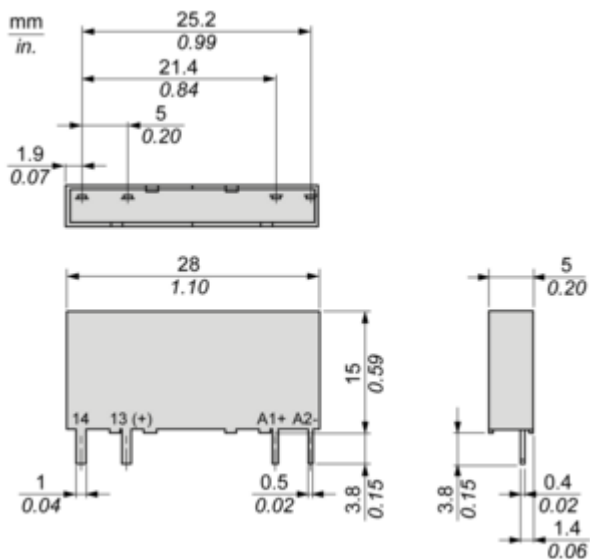
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

Ritiro del prodotto **Si**

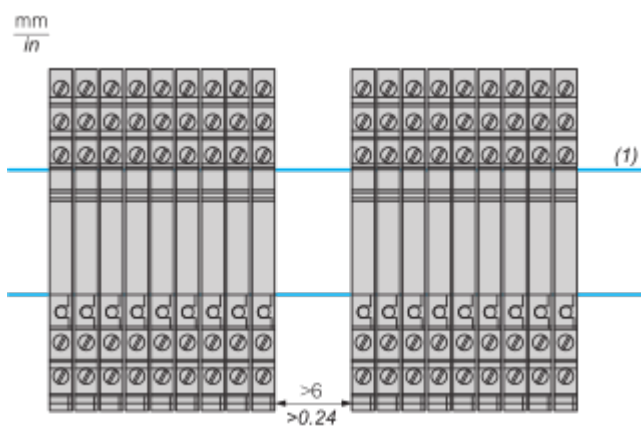
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

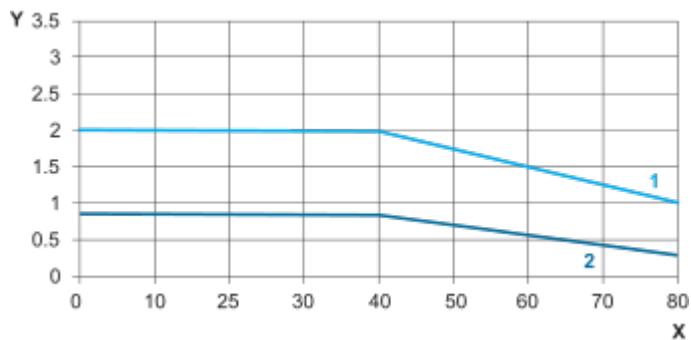
Montaggio



(1): Montaggio su guida DIN

Curve di prestazioni

Curve di declassamento



X: Temperatura ambiente (°C)

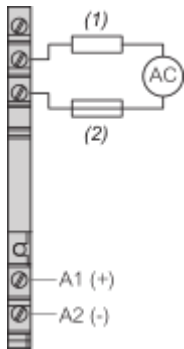
Y: Corrente di carico (A)

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

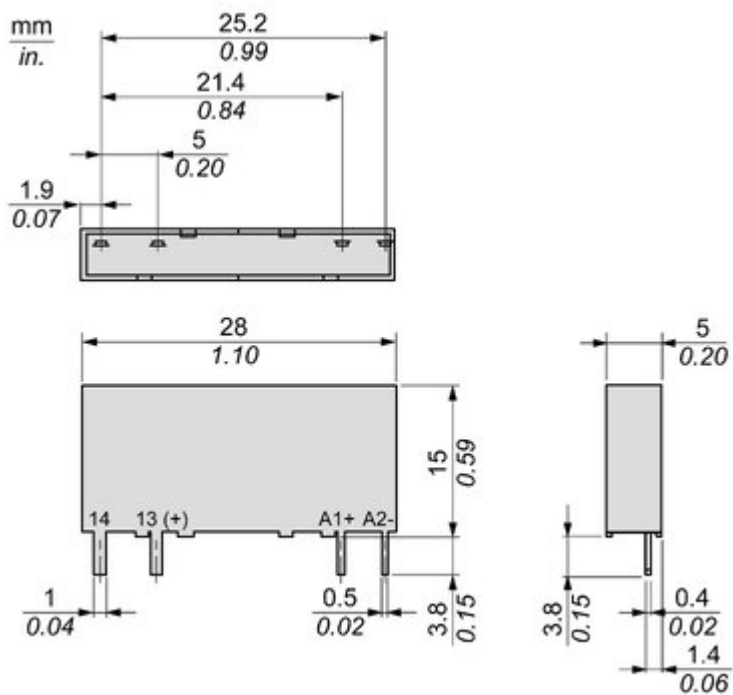


Image of product / Alternate images

Alternative





