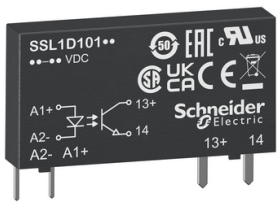


Scheda dati

Specifiche



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

SSL1A12BD

Prezzo: 24,55 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 al 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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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 A²s per 10 ms a 50 Hz 29 A²s 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 prodotto	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	-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 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again

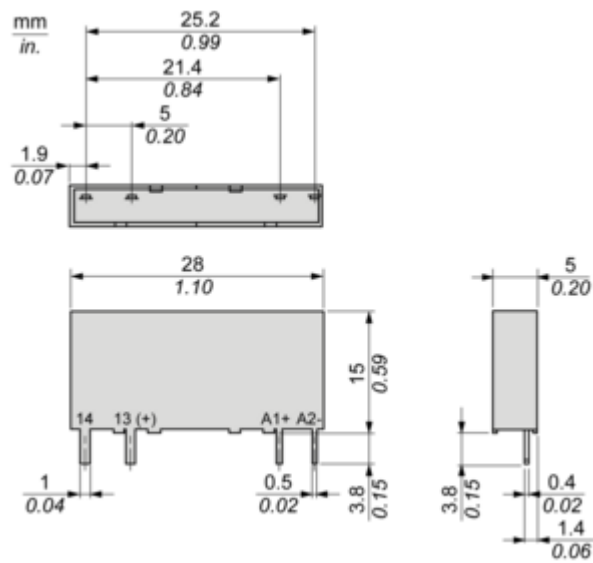


Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	27
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	Sì

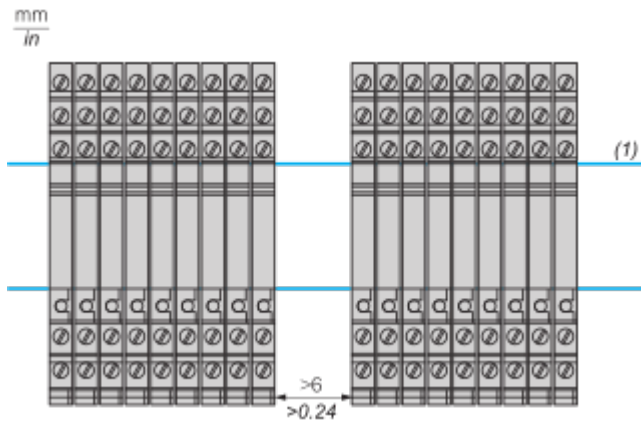
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

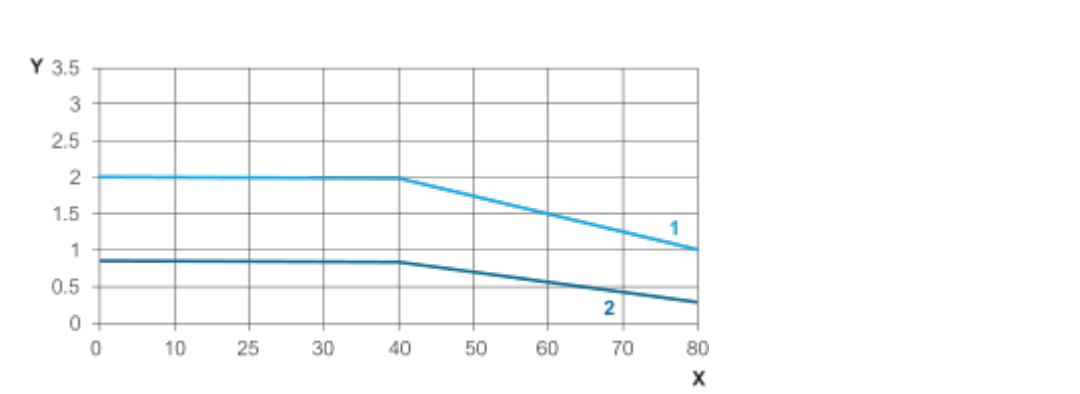
Montaggio



(1): Montaggio su guida DIN

Curve di prestazioni

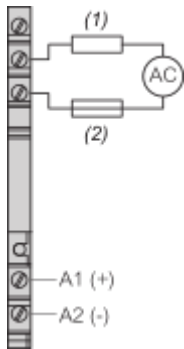
Curve di declassamento



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) Fusibile (consigliato 021602.5MXP, fusibile piccolo)

Image of product / Alternate images

Alternative





