

Releu Static,Ambrosabil,Intrare
15-30 V Cc, Iesire 24-280 V Ca, 2A

SSL1A12BD

Principale

gama de produse	Harmony Solid State Relays
nume scurt al dispozitivului	SSL
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
numar faze in retea	1 fază
[Uc] tensiune circuit comanda	15...30 V
output switching mode	Comutare la trecere prin zero
curent de scurtcircuit	5000 A
calibrul fuzibilului asociat	2,5 A la 250 V coordonare tip 1
Ui rated insulation voltage	280 V
rezistență de izolație	> 100 MOhm la 500 V c.c.
compatibilitate electromagnetica	Descărcare electrostatică - test level: 4 kV criteria B (descarcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2 Descărcare electrostatică - test level: 9 kV criteria B (descarcare în aer) conforming to IEC 61000-4-2 Perturbații conduse de RF - test level: 10 V criteriu A (0.15 - 80 Mhz) conforming to IEC 61000-4-6 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 1 kV criteria B (line to line) conforming to IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 2 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 1 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5 Emisie radiata - test level: 30...1000 Mhz conforming to IEC 60947-1 Emisie efectuata - test level: 0.15...30 Mhz conforming to IEC 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4,0 kV for input to case conformitate cu IEC 62314 4,0 kV for input/output circuit conformitate cu UL 60947-1 4,0 kV for input/output circuit conformitate cu IEC 62314 4,0 kV output to case conformitate cu IEC 62314 4,0 kV output to case 4,0 kV for input to case conformitate cu UL 60947-1 4,0 kV output to case conformitate cu UL 60947-1

Suplimentare

suport de montare	Priza
[In] calibru	2 A
tensiune de iesire	24...280 V c.a.
tensiune circuit de comanda	15...30 V c.c.
capacitanță neechilibrată	2,5 pF intrare/ieșire
tensiunea minima de comutare	15 V c.c. pornit

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

tensiunea maximă de comutație	10 V c.c. oprit
curent de intrare	10 mA
impedanta de intrare	2500 Ohm
iesire statica	Comutare la trecere prin zero Ieșire SCR
curent de sarcina	0,07...2 A
Transient Overvoltage	600 V
curent de suprasarcina	84 A pentru 16.6 ms 80 A pentru 20 ms
cadere de tensiune maxima	<1,5 V starea on
I ² t maxim pentru ardere fuzibil	33 A ² .s pentru 10 ms la 50 Hz jumătate de ciclu 29 A ² .s pentru 8.3 ms la 60 Hz jumătate de ciclu
curent de fuga maxim	4 mA starea off
dV/dt	500 V/μs starea off la tensiune maximă
timp de raspuns	0.5 cycle (pornit) 0.5 cycle (oprit)
categorie de supratensiune	III
latime	5 mm
inaltime	28 mm
adancime	15 mm
greutate produs	0,0041 kg
prezentare dispozitiv	Produs complet

Mediu

Intarziere flacara	V0 conformitate cu UL 94
rigiditate dielectrică	2500 V pentru intrare/ieșire
Grad de poluare	2
Standarde	IEC/EN 60947-4-3 IEC/EN 62314 UL 60947-1 C22.2 No. 14
certificari produs	cURus CSA EAC UE UKCA
marcaj	CE
grad de protectie IP	IP00
temperatura ambientala de functionare	-20...80 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-20...85 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	0,700 cm
Latime prima forma de impachetare	2,500 cm

Lungime prima forma de impachetare	37,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	5,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	12
Inaltime a doua forma de impachetare	0,700 cm
Latime a doua forma de impachetare	2,500 cm
Lungime a doua forma de impachetare	37,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	61,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S01
Numar unitati in a treia forma de impachetare	1080
Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	5,684 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	10
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

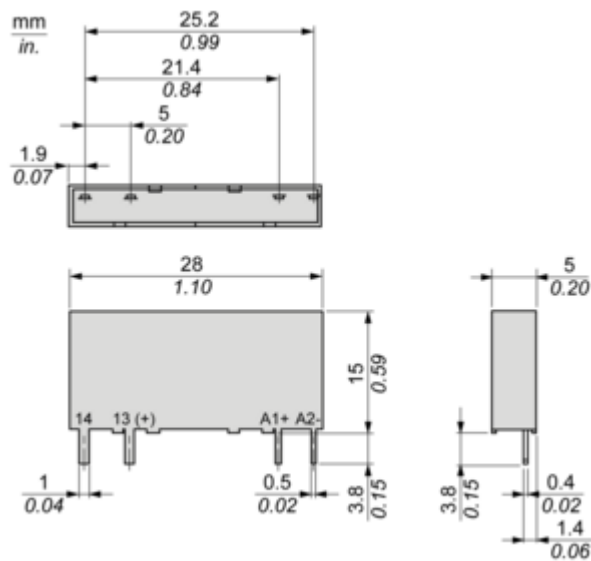
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

Reambalare si refabricare	
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No

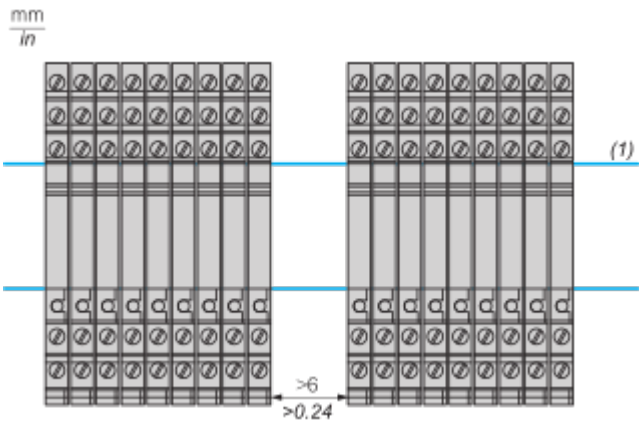
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

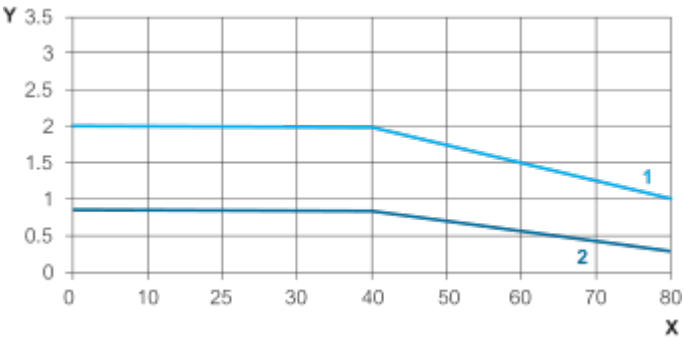
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

Derating Curves



X : Ambient Temperature (°C)

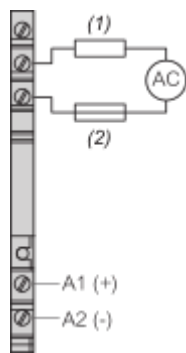
Y : Load Current (Amperes)

1 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 6.2 mm

2 : Multiple units, no minimum spacing between components

Connections and Schema

Wiring



- (1) Load
- (2) Fuse (Recommended 021602.5MXP Littelfuse)

Technical Illustration

Dimensions

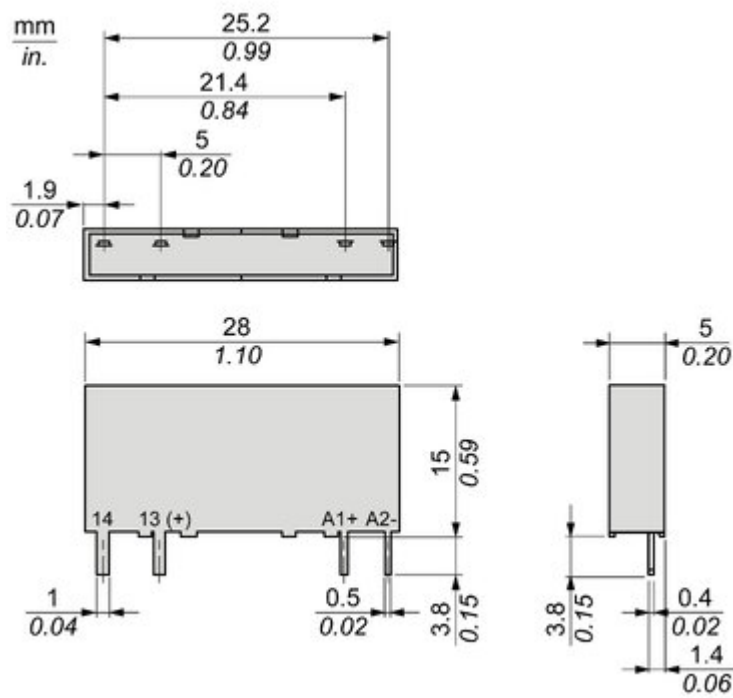
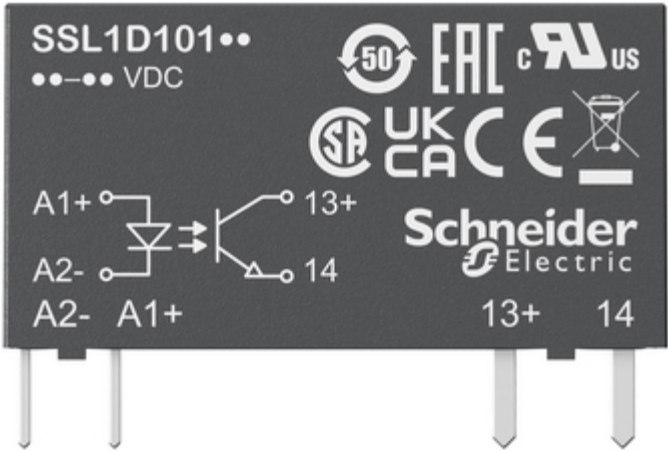


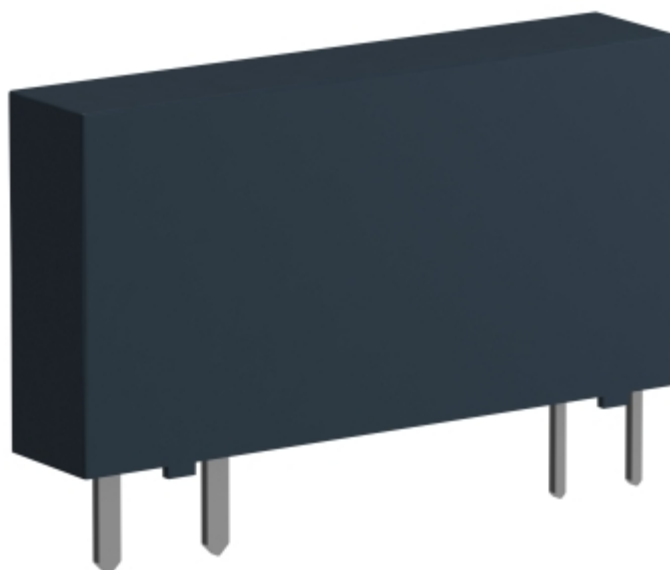
Image of product / Alternate images

Alternative









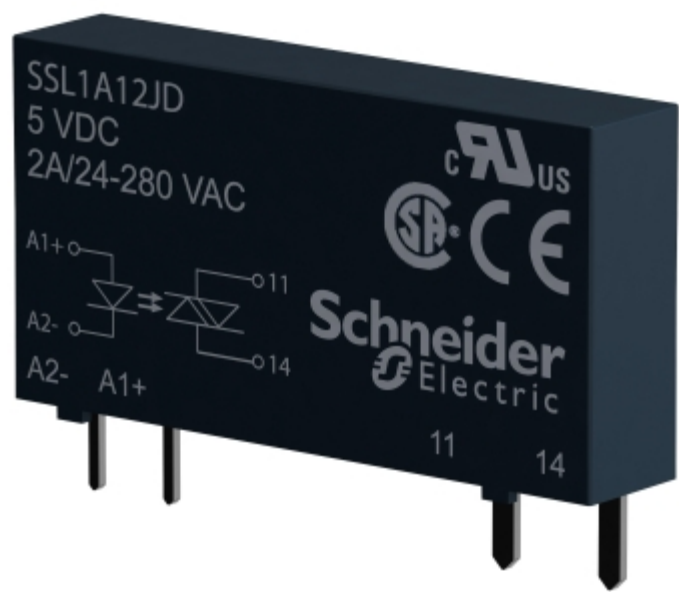


Image of product in real life situation

