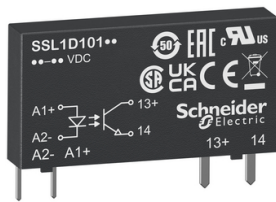


Fișă tehnică produs

Specificatii

Releu Static, Ambrosabil, Intrare 3-12 V Cc, Iesire 24-280 V Ca, 2A



SSL1A12JD

Principale

gama de produse	Harmony Solid State Relays
nume scurt al dispozitivului	SSL
numar faze in retea	1 fază
[Uc] tensiune circuit comanda	3...12 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 - nivel de testare:4 kV criteria B (descarcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2 Descărcare electrostatică - nivel de testare:9 kV criteria B (descarcare în aer) conforming to IEC 61000-4-2 Perturbații conduse de RF - nivel de testare:10 V criteriu A (0.15 - 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - nivel de testare:2 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - nivel de testare:1 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni - nivel de testare:1 kV criteria B (line to line) conforming to IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - nivel de testare:2 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - nivel de testare:1 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5 Emisie radiata - nivel de testare:30...1000 Mhz conforming to IEC 60947-1 Emisie efectuata - nivel de testare: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 IEC 62314 4,0 kV for input/output circuit conformitate cu UL 60947-1 4,0 kV output to case 4,0 kV output to case conformitate cu IEC 62314 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] curent nominal	2 A
tensiune de iesire	24...280 V c.a.
tensiune circuit de comanda	3...12 V c.c.
capacitanță neechilibrată	2,5 pF intrare/ieșire
tensiunea minima de comutare	3 V c.c. pornit
tensiunea maximă de comutație	1 V c.c. oprit

curent de intrare	15 mA
impedanta de intrare	400 Ohm
iesire statica	Comutație aleatorie 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
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	0,500 cm
Latime prima forma de impachetare	2,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	2,800 cm

Greutate colet(Lbs)	4,000 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	5,740 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

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 totala pe durata de viata	10 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referinta contine SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

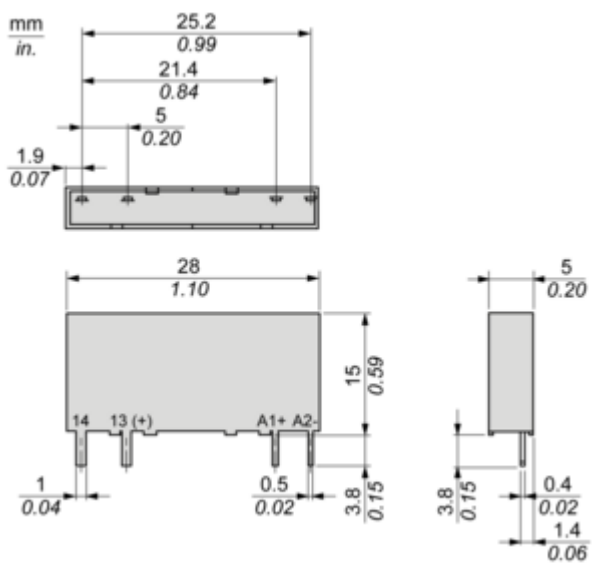
Use Again

Reambalare si refabricare

Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
--	----

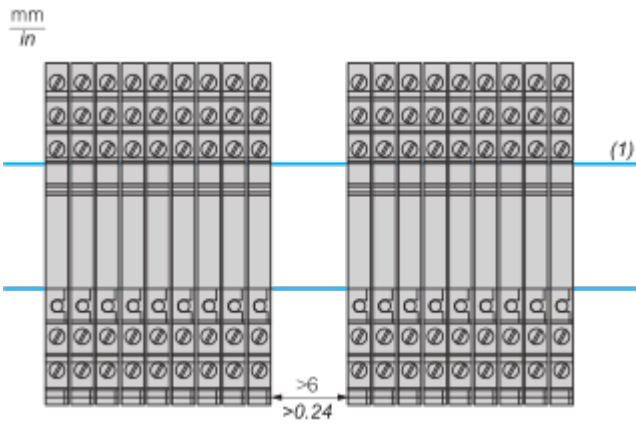
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

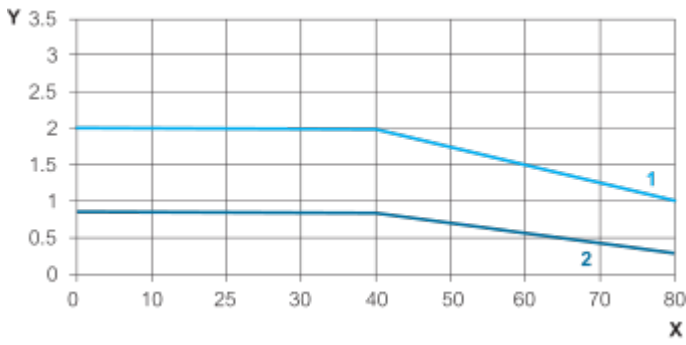
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

Derating Curves



X : Ambient Temperature (°C)

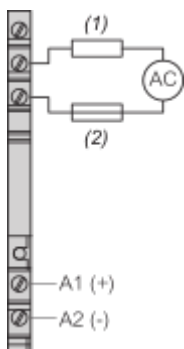
Y : Load Current (Amperes)

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

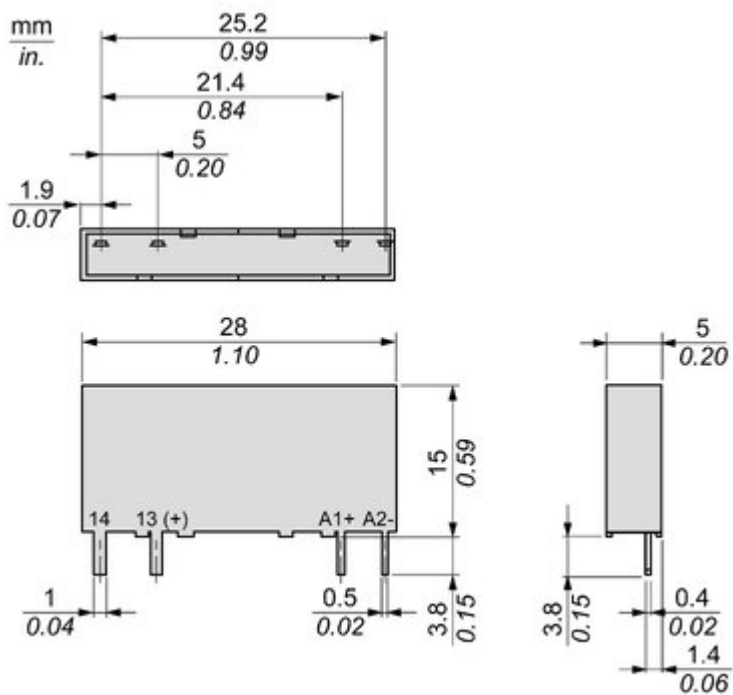


Image of product / Alternate images

Alternative

