

Releu Static,Ambrosabil,Intrare 15-30 V Cc, Iesire 1-24 V Cc, 3.5A

SSL1D03BD

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	Comutație în cc
Ui rated insulation voltage	30 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 Test de imunitate la frecventa radio radiata - test level: 10 V/m criteriu A (80 Mhz la 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Test de imunitate la frecventa radio radiata - test level: 3 V/m criteriu A (1.4...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 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: 0.5 kV criteria B (line to line) 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	3,5 kV for input to case conformitate cu IEC 62314 3,5 kV for input/output circuit conformitate cu UL 60947-1 3,5 kV for input/output circuit conformitate cu IEC 62314 3,5 kV output to case conformitate cu IEC 62314 3,5 kV output to case 3,5 kV for input to case conformitate cu UL 60947-1 3,5 kV output to case conformitate cu UL 60947-1

Suplimentare

suport de montare	Priza
[In] calibru	3,5 A
tensiune de iesire	3...30 V c.c.
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
tensiunea maximă de comutație	10 V c.c. oprit

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

curent de intrare	7 mA
impedanta de intrare	3500 Ohm
iesire statica	leșire Mosfet Comutație în cc
curent de sarcina	0,001...3,5 A
Transient Overvoltage	35 V
frecventa maxima de operare	501 Hz
curent de suprasarcina	9 A pentru 10 ms
cadere de tensiune maxima	<0,5 V starea on
curent de fuga maxim	0,001 mA starea off
timp de raspuns	0.2 ms (pornit) 0.1 ms (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 60947-1 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	1,5 cm
Latime prima forma de impachetare	0,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	2,8 cm
Greutate prima forma de impachetare	3,67 g

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	3,1 cm
Latime a doua forma de impachetare	4,8 cm
Lungime a doua forma de impachetare	12,4 cm
Greutate a doua forma de impachetare	55 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S01
Numar unitati in a treia forma de impachetare	280
Inaltime a treia forma de impachetare	15 cm
Latime a treia forma de impachetare	15 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40 cm
Greutate a treia forma de impachetare	1,7738 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.

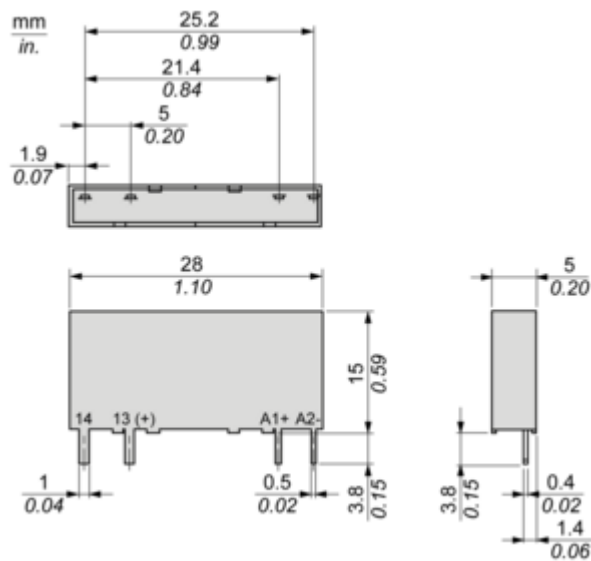
Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	17
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

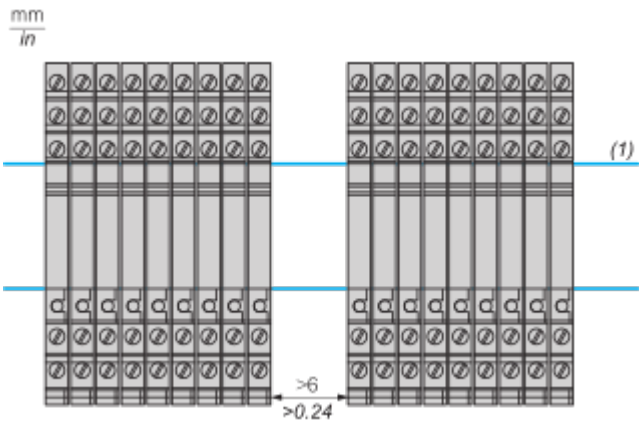
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

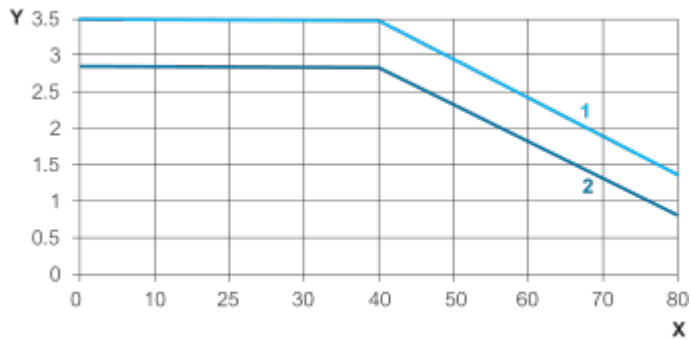
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

Derating Curves



X : Ambient Temperature (°C)

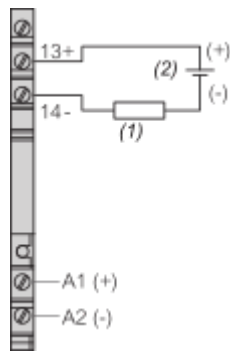
Y : Load Current (Amperes)

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) DC Source

Technical Illustration

Dimensions

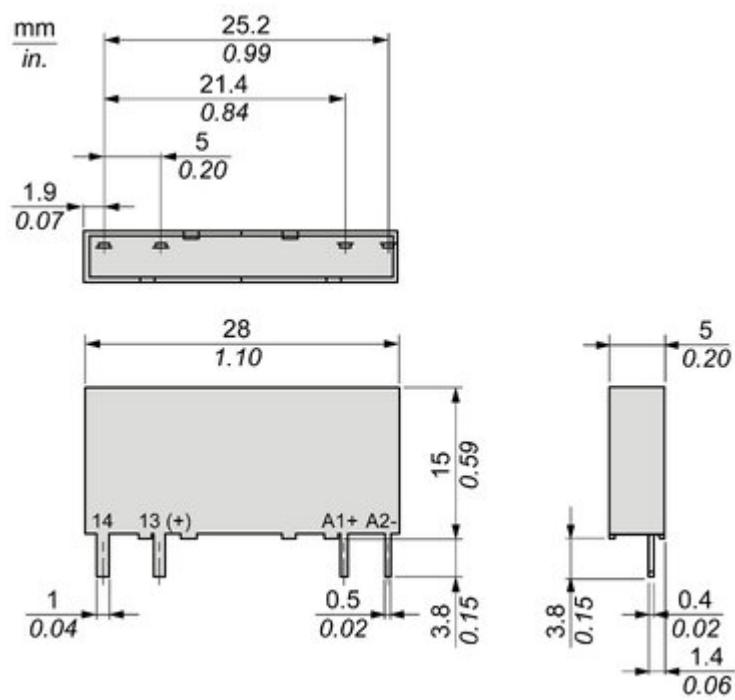
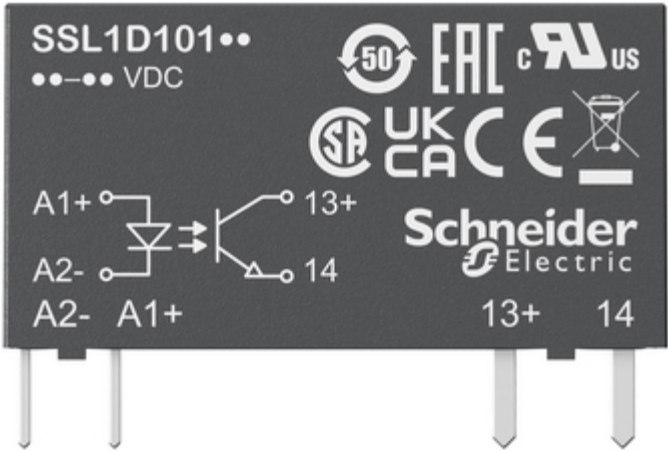


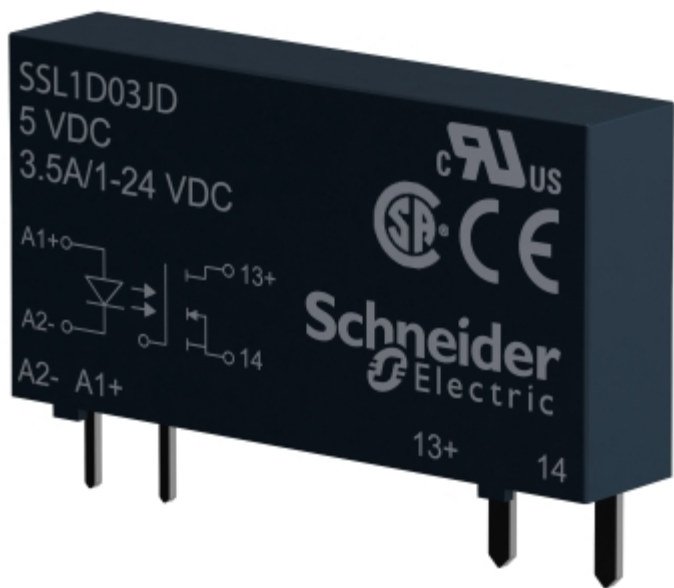
Image of product / Alternate images

Alternative









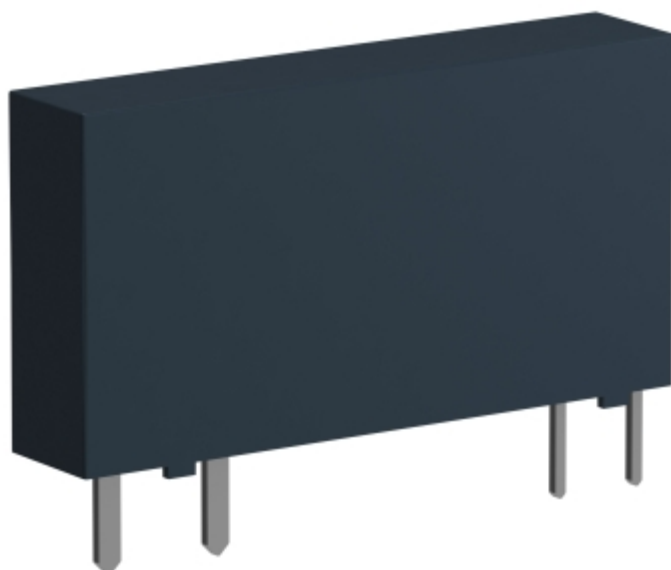


Image of product in real life situation

