

Harmony - SSR insteekrelais - In:
16-30V DC uit: 1-48V DC - 0.1A

SSL1D101BD

EAN Code: 3606480579684

Prijs: 11,95 EUR

Hoofd

range of product	Harmony Solid state relais
device short name	SSL
product or component type	Insteekrelais
aantal fasen in netwerk	1 fase
spanning stuurkring	16...30 V
output switching mode	DC schakelen
Ui rated insulation voltage	48 V
isolatieweerstand	> 100 MOhm bij 500 V DC
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading - test level: 4 kV criteria B (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - test level: 8 kV criteria B (luchtontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen - test level: 10 V criteria A (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest - test level: 10 V/m criteria A (80 MHz tot 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest - test level: 3 V/m criteria A (1.4...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 2 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 1 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning - test level: 0.5 kV criteria B (line to line) conforming to IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning - test level: 1 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5 Uitgestraalde eliminatie - test level: 30...1000 MHz conforming to IEC 60947-1 Uitgevoerde overbrenging - test level: 0,15...30 MHz conforming to IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	5,3 kV voor input to case conform aan IEC 62314 5,3 kV voor invoer/uitvoercircuit conform aan IEC 62314 5,3 kV voor invoer/uitvoercircuit conform aan UL 508 5,3 kV output to case 5,3 kV output to case conform aan IEC 62314 5,3 kV voor input to case conform aan UL 508 5,3 kV output to case conform aan UL 508

Complementair

mounting support	Contactdoos
[In] rated current	0,1 A
uitgangsspanning	1...48 V DC
spanning stuurkring	16...30 V DC
capaciteitsonevenwicht	2,5 pF invoer/uitvoer
minimale schakelspanning	16 V DC inschakelen
maximale schakelspanning	9 V DC uitschakelen

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

ingangsstroom	5 mA
ingangsimpedantie	4500 Ohm
uitgangstype in vaste toestand	DC schakelen Transistoruitvoer
laststroom	0,001...0,1 A
overspanningsbeveiliging	60 V
maximale bedrijfsfrequentie	500 Hz
stroomstoot	0,3 A voor 10 ms
Maximale spanningsval	<1 V on-state
Maximale lekstroom	0,001 mA UIT-status
responstijd	0,02 ms (inschakelen) 0,13 ms (uitschakelen)
overvoltage category	III
width	5 mm
height	28 mm
depth	15 mm
net weight	0,0041 kg
product presentatie	Compleet product

Omgeving

vlamvertraging	V0 conform aan UL 94
doorslagvastheid	3750 V voor invoer/uitvoer
pollution degree	2
standards	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 62314 UL 508 C22.2 Nr. 14
product certifications	cURus CSA EAC CE UKCA
markering	CE
IP beschermingsgraad	IP00
ambient air temperature for operation	-20...80 °C
ambient air temperature for storage	-20...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	0,700 cm
Package 1 Width	2,500 cm
Package 1 Length	37,000 cm
Package 1 Weight	4,000 g
Unit Type of Package 2	BB1

Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	0,700 cm
Package 2 Width	2,500 cm
Package 2 Length	37,000 cm
Package 2 Weight	62,000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	1080
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	5,684 kg

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

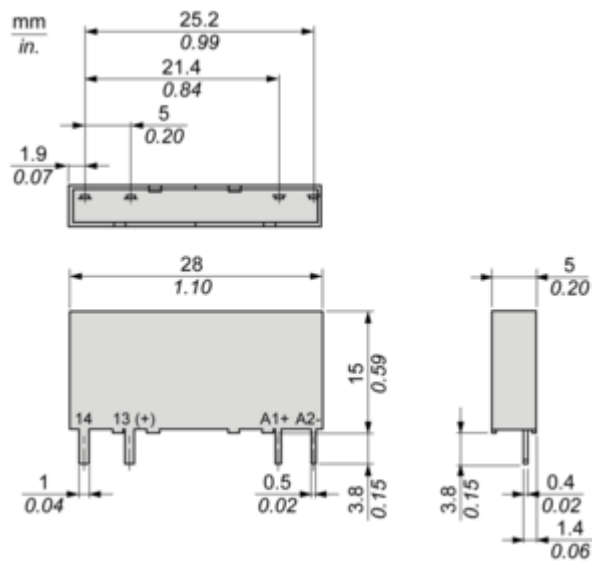
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	3
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No

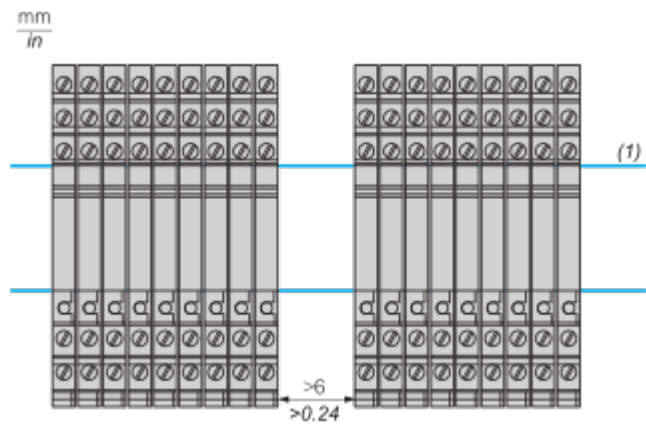
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

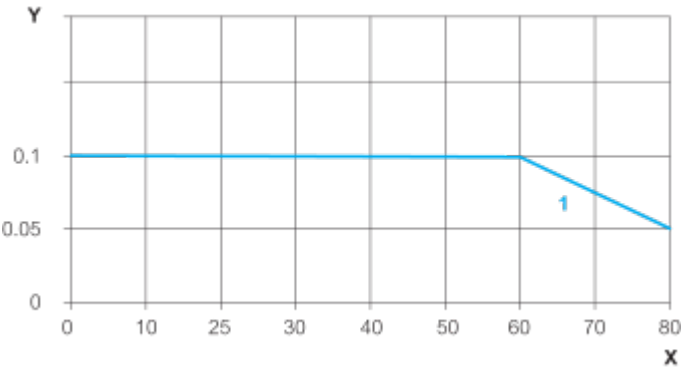
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

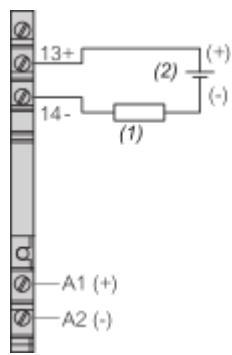
Derating Curves



X : Ambient Temperature (°C)
Y : Load Current (Amperes)
1 : Same derating curve when installed single unit with 6.2 mm gap and multiple unit with no gap.

Connections and Schema

Wiring



- (1) Load
- (2) DC Source

Technical Illustration

Dimensions

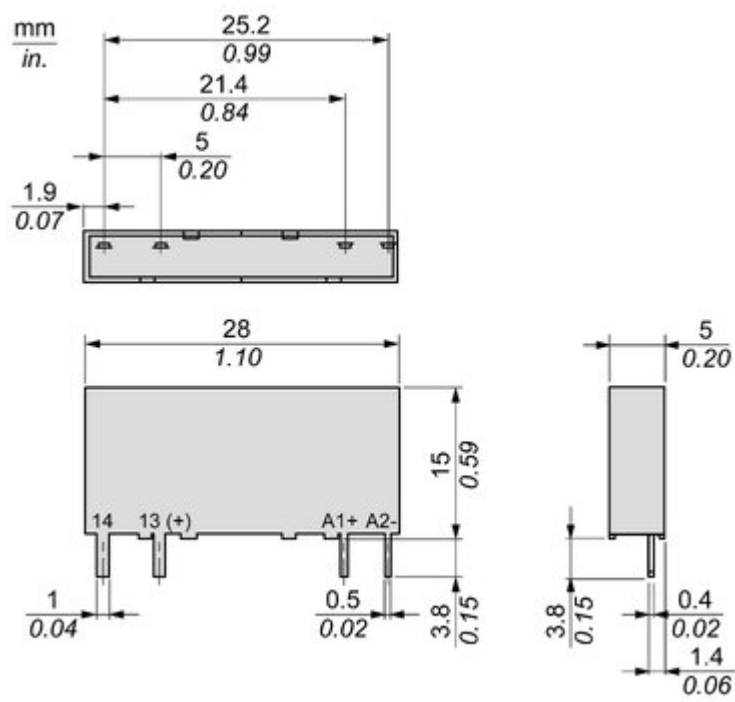
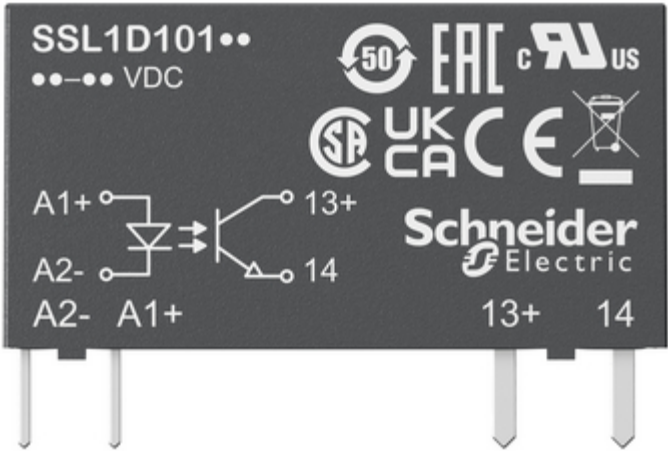


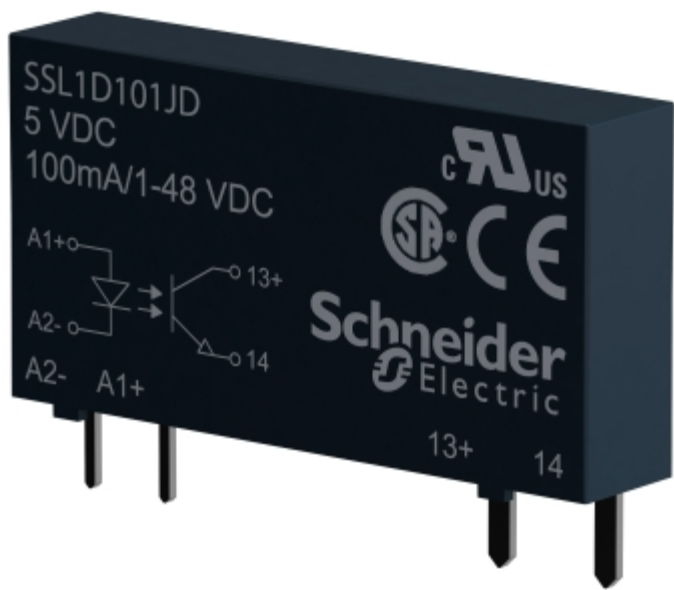
Image of product / Alternate images

Alternative









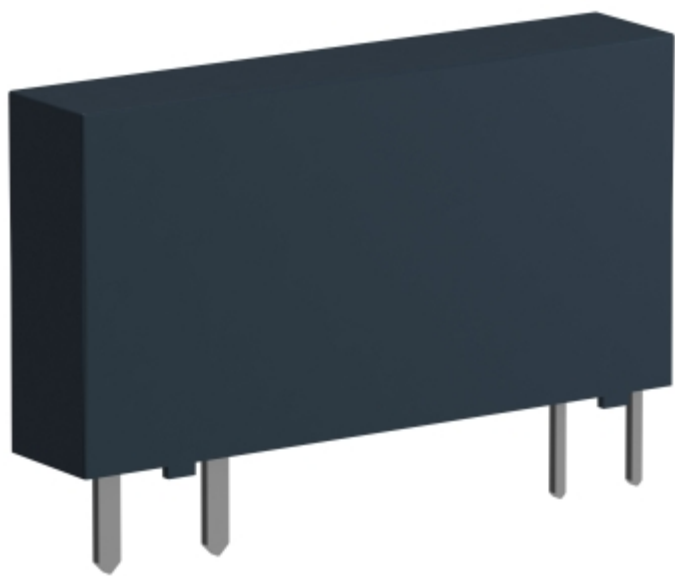


Image of product in real life situation

