

Harmony - SSR insteekrelais - In: 3-12V DC uit: 24-280V AC - 2A

SSL1A12JD

EAN Code: 3606480579707

Prijs: 13,20 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	3...12 V
output switching mode	Nulspanning schakelen
kortsluitstroom	5000 A
verbonden zekeringsvermogen	2,5 A bij 250 V coördinatie type 1
Ui rated insulation voltage	280 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 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: 1 kV criteria B (line to line) conforming to IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning - test level: 2 kV criteria B (line to earth) 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	4,0 kV voor input to case conform aan IEC 62314 4,0 kV voor invoer/uitvoercircuit conform aan IEC 62314 4,0 kV voor invoer/uitvoercircuit conform aan UL 508 4,0 kV output to case 4,0 kV output to case conform aan IEC 62314 4,0 kV voor input to case conform aan UL 508 4,0 kV output to case conform aan UL 508

Complementair

mounting support	Contactdoos
[In] rated current	2 A
uitgangsspanning	24...280 V AC
spanning stuurkring	3...12 V DC
capaciteitsonevenwicht	2,5 pF invoer/uitvoer
minimale schakelspanning	3 V DC inschakelen

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

maximale schakelspanning	1 V DC uitschakelen
ingangsstroom	15 mA
ingangsimpedantie	400 Ohm
uitgangstype in vaste toestand	Willekeurige spanning schakelen SCR output
laststroom	0,07...2 A
overspanningsbeveiliging	600 V
stroomstoot	84 A voor 16.6 ms 80 A voor 20 ms
Maximale spanningsval	<1,5 V on-state
maximale I²t voor smelting	33 A².s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 29 A².s voor 8.3 ms bij 60 Hz halve cyclus
Maximale lekstroom	4 mA UIT-status
dV/dt	500 V/µs UIT-status bij maximale spanning
responstijd	0,5 cyclus (inschakelen) 0,5 cyclus (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	2500 V voor invoer/uitvoer
pollution degree	2
standards	IEC/EN 60947-4-3 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	0,500 cm
Package 1 Width	2,000 cm

Package 1 Length	2,800 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	61,000 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	5,740 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	10
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

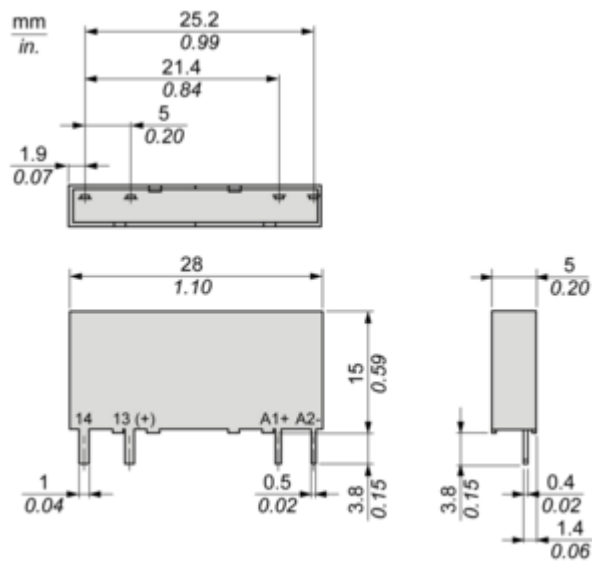
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No

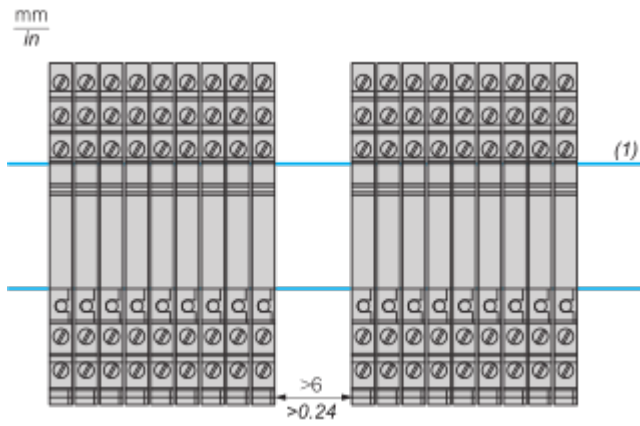
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

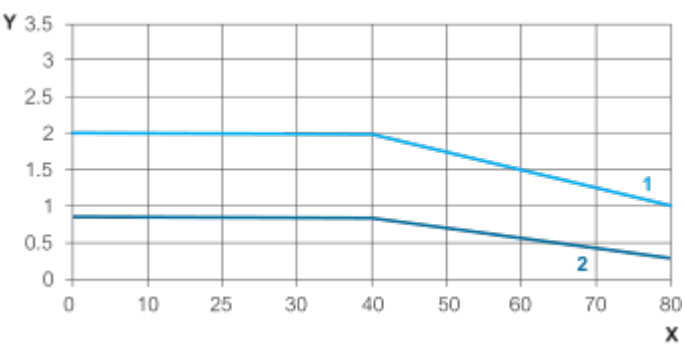
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

Derating Curves



X : Ambient Temperature (°C)

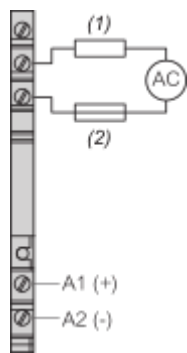
Y : Load Current (Amperes)

1 : 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

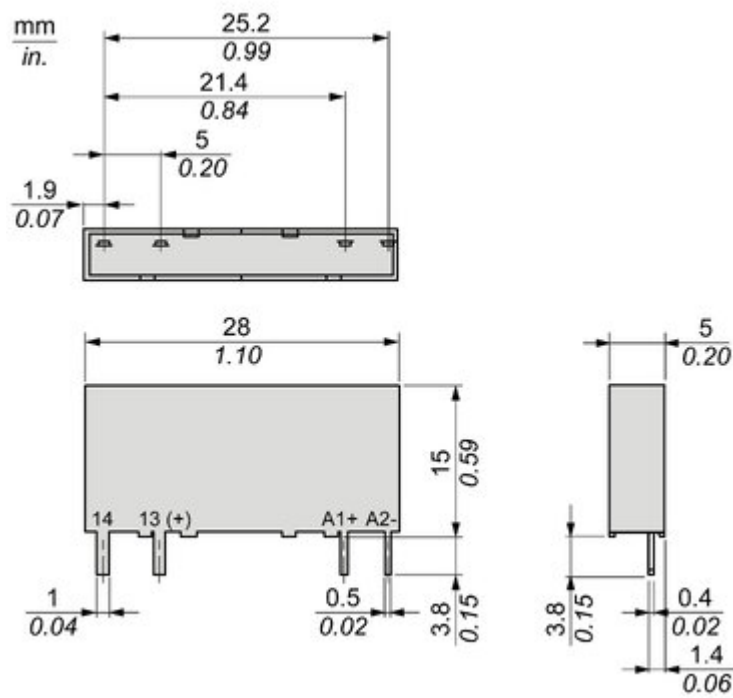
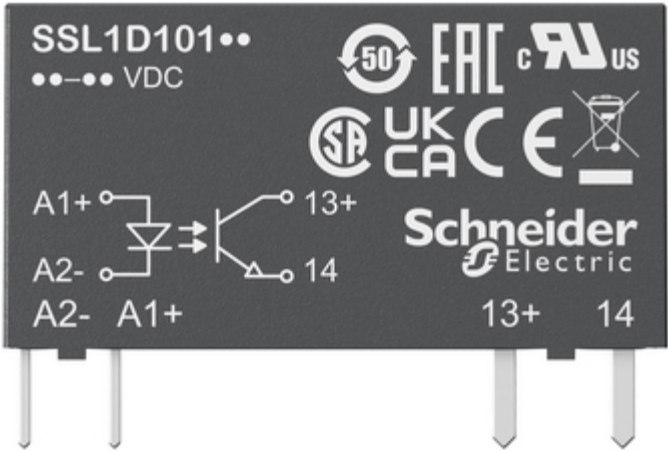


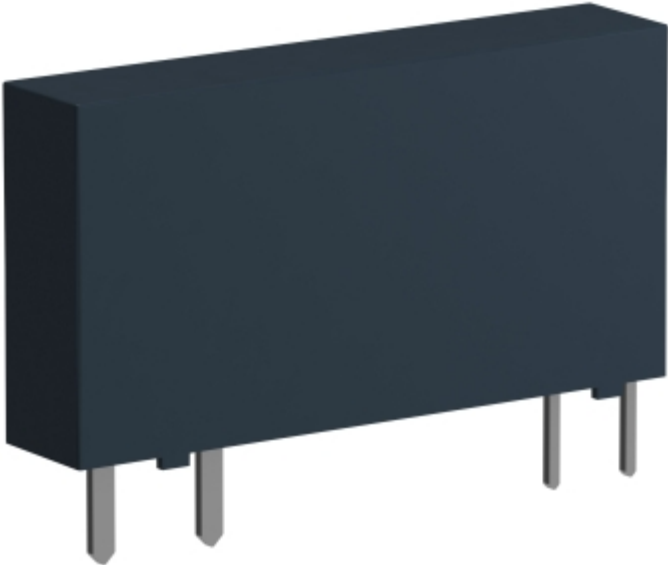
Image of product / Alternate images

Alternative









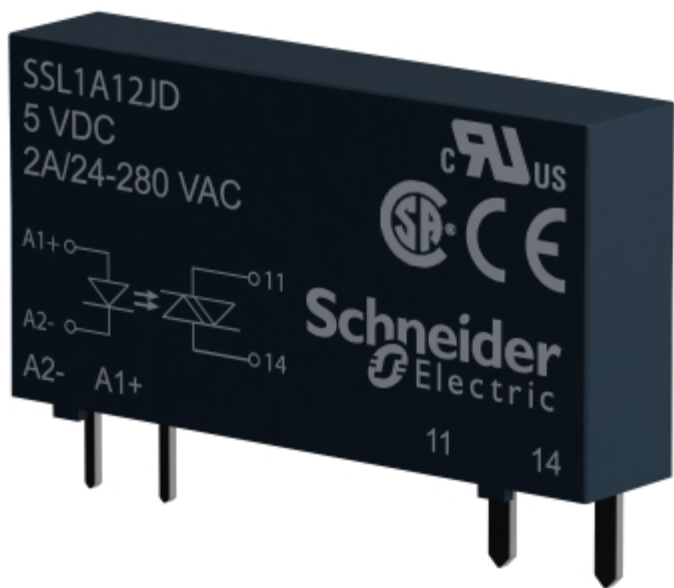


Image of product in real life situation

