

Harmony - SSR insteekrelais -
Ingang 15-30V DC uitgang 1-24V
DC 3.5A

SSL1D03BD

EAN Code: 3606480579653

Prijs: 20,15 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	15...30 V
output switching mode	DC schakelen
Ui rated insulation voltage	30 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 Geleidelende 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	3,5 kV voor input to case conform aan IEC 62314 3,5 kV voor invoer/uitvoercircuit conform aan UL 508 3,5 kV voor invoer/uitvoercircuit conform aan IEC 62314 3,5 kV output to case conform aan IEC 62314 3,5 kV output to case 3,5 kV voor input to case conform aan UL 508 3,5 kV output to case conform aan UL 508

Complementair

mounting support	Contactdoos
[In] rated current	3,5 A
uitgangsspanning	3...30 V DC
spanning stuurkring	15...30 V DC
capaciteitsonevenwicht	2,5 pF invoer/uitvoer
minimale schakelspanning	15 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	10 V DC uitschakelen
ingangsstroom	7 mA
ingangsimpedantie	3500 Ohm
uitgangstype in vaste toestand	Mosfet-output DC schakelen
laststroom	0,001...3,5 A
overspanningsbeveiliging	35 V
maximale bedrijfsfrequentie	500 Hz
stroomstoot	9 A voor 10 ms
Maximale spanningsval	<0,5 V on-state
Maximale lekstroom	0,001 mA UIT-status
responstijd	0,2 ms (inschakelen) 0,1 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	2500 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	1,5 cm
Package 1 Width	0,5 cm
Package 1 Length	2,8 cm
Package 1 Weight	3,67 g

Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,1 cm
Package 2 Width	4,8 cm
Package 2 Length	12,4 cm
Package 2 Weight	55 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	280
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	1,7738 kg

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.

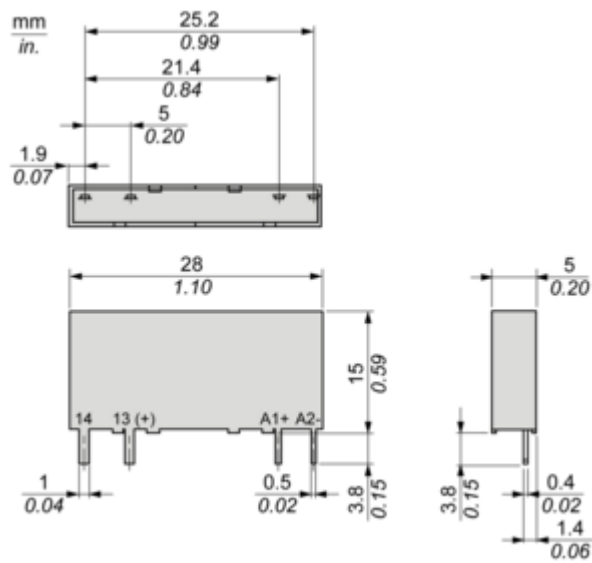
[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	17
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	Is niet van toepassing, ligt buiten de EU RoHS scoop
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No

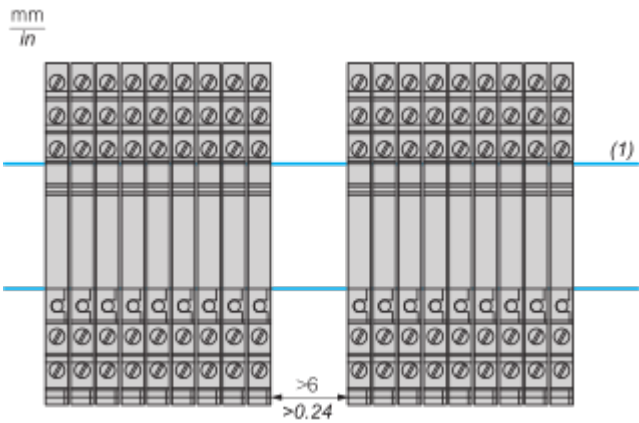
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

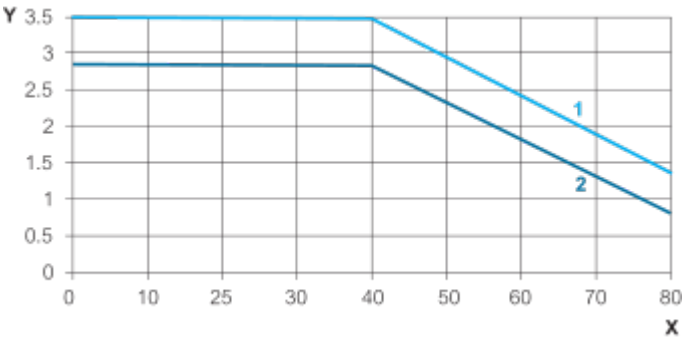
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

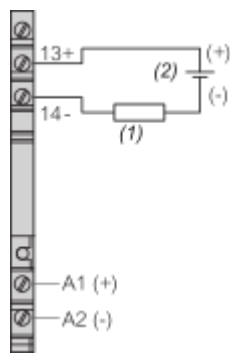
Derating Curves



- 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) DC Source

Technical Illustration

Dimensions

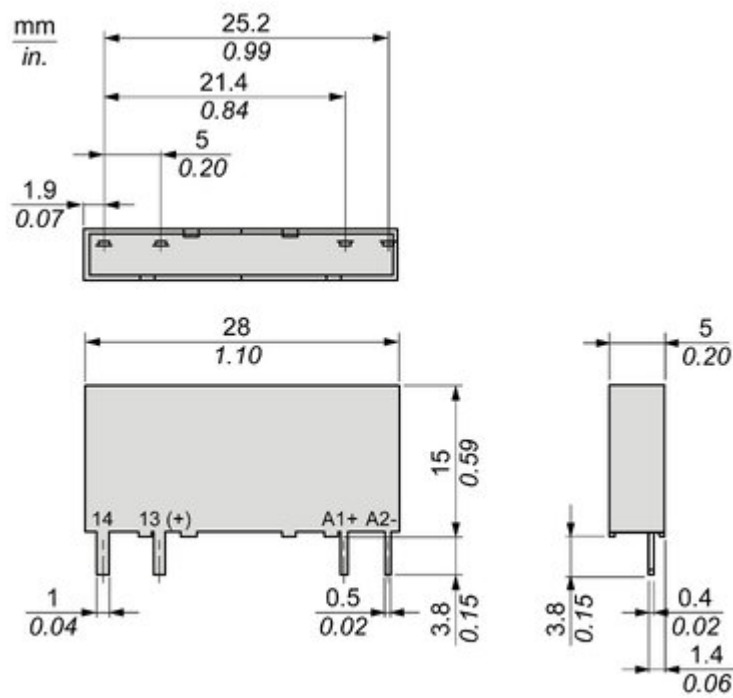
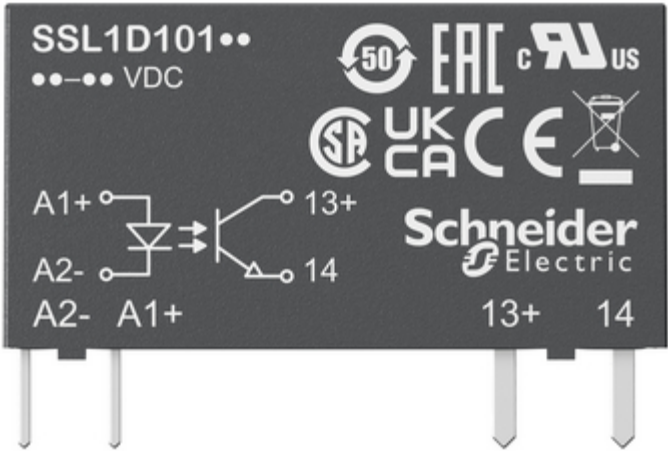


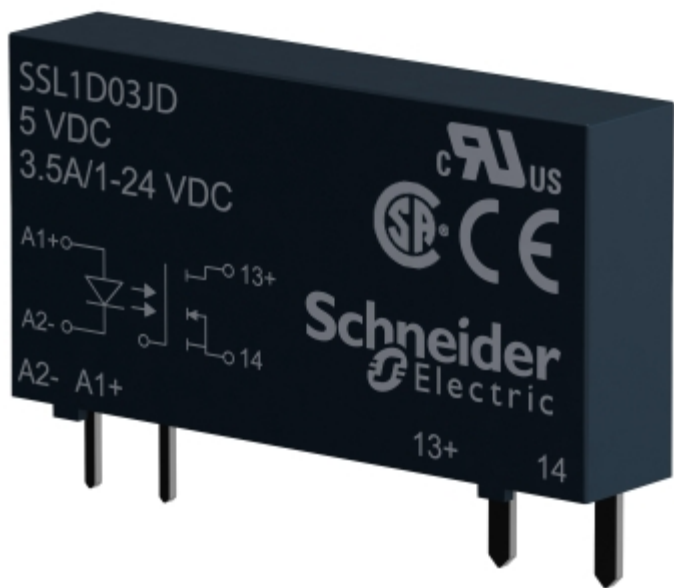
Image of product / Alternate images

Alternative









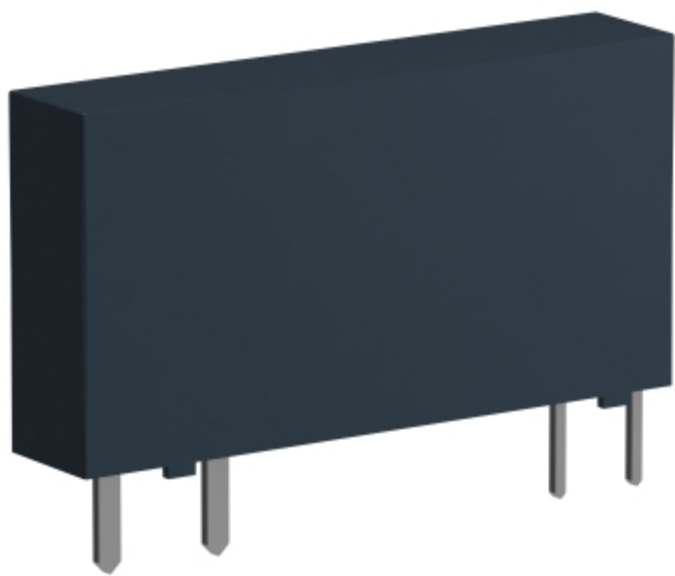


Image of product in real life situation

