

Harmony - SSR insteekrelais - In: 3-12V DC uit: 1-24V DC 3.5A

SSL1D03JD

EAN Code: 3606480579646

Prijs: 20,00 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              | 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<br>Elektrostatische ontlading - test level: 8 kV criteria B (luchtontlading) conforming to IEC 61000-4-2<br>Geleidende RF verstoringen - test level: 10 V criteria A (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6<br>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest - test level: 10 V/m criteria A (80 MHz tot 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest - test level: 3 V/m criteria A (1.4...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 2 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4<br>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 1 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4<br>Immuniteitstest overspanning - test level: 0.5 kV criteria B (line to line) conforming to IEC 61000-4-5<br>Immuniteitstest overspanning - test level: 1 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5<br>Uitgestraalde eliminatie - test level: 30...1000 MHz conforming to IEC 60947-1<br>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<br>3,5 kV voor invoer/uitvoercircuit conform aan IEC 62314<br>3,5 kV voor invoer/uitvoercircuit conform aan UL 508<br>3,5 kV output to case conform aan IEC 62314<br>3,5 kV output to case<br>3,5 kV voor input to case conform aan UL 508<br>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      | 3...12 V DC           |
| capaciteitsonevenwicht   | 2,5 pF invoer/uitvoer |
| minimale schakelspanning | 3 V DC inschakelen    |
| maximale schakelspanning | 1 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                  | 10 mA                                          |
| ingangsimpedantie              | 500 Ohm                                        |
| uitgangstype in vaste toestand | Mosfet-output<br>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                    | 0,12 ms (inschakelen)<br>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<br>IEC/EN 62314<br>UL 508<br>C22.2 Nr. 14 |
| product certifications                | cURus<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>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             | 66,000 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             | 6,226 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.

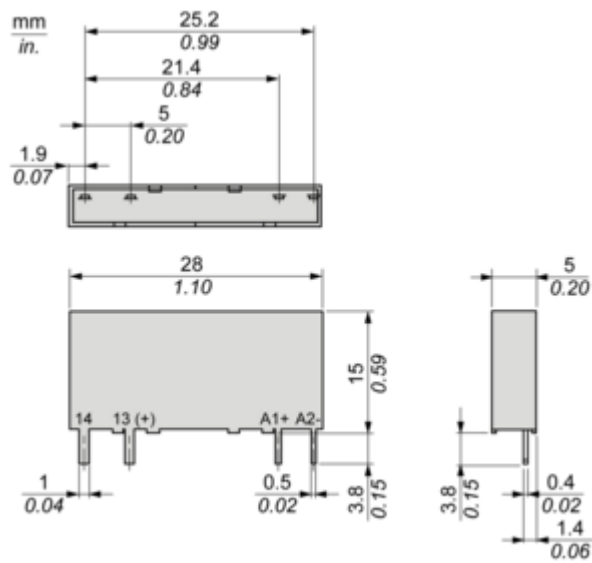
[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

| Milieuvoetafdruk                           |                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 16                                                                       |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                            |
| Use Better                                 |                                                                          |
| Materialen en verpakking                   |                                                                          |
| Pakket met gerecycleerd karton             | Ja                                                                       |
| Verpakkingen zonder kunststof              | Nee                                                                      |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a>          | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |
| REACH-regelgeving                          | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                         |
| Use Again                                  |                                                                          |
| Herverpakken en herfabriceren              |                                                                          |
| Terugname                                  | No                                                                       |

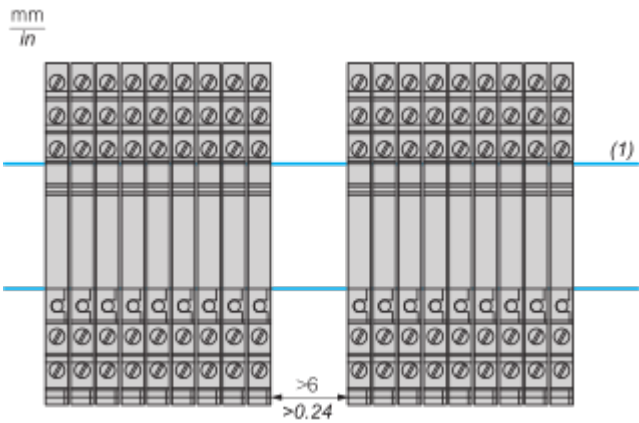
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

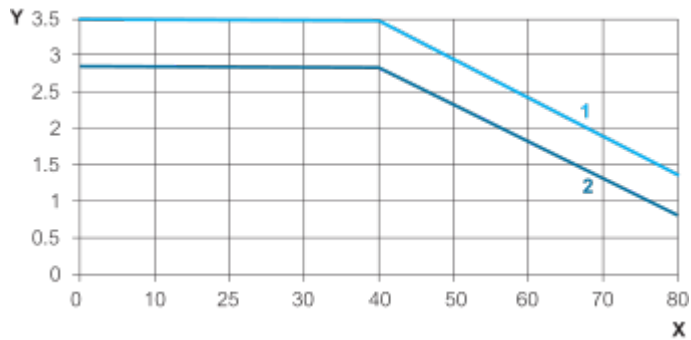
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

Derating Curves



X : Ambient Temperature (°C)

Y : Load Current (Amperes)

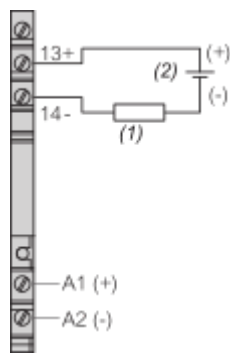
1 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 6.2 mm

2 : Multiple units, no minimum spacing between components

Connections and Schema

Wiring

---



- (1) Load
- (2) DC Source

Technical Illustration

Dimensions

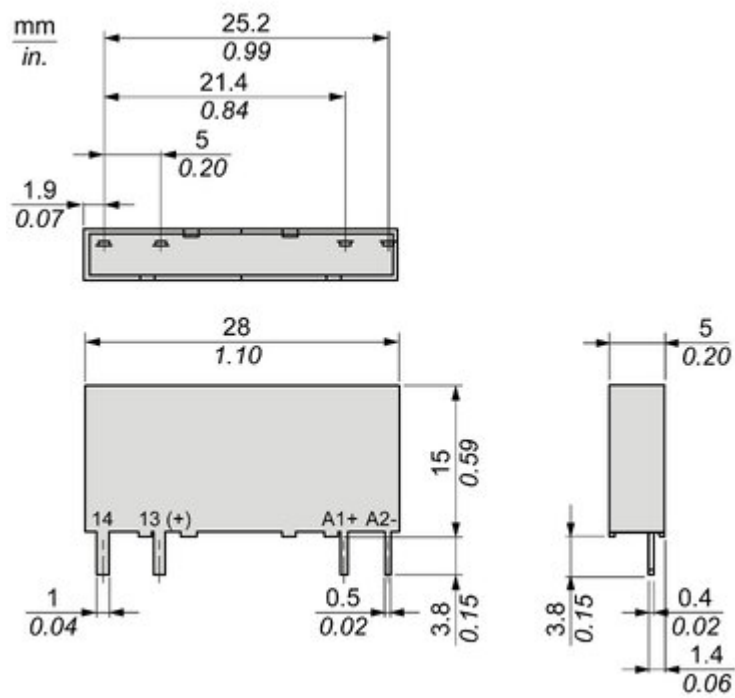
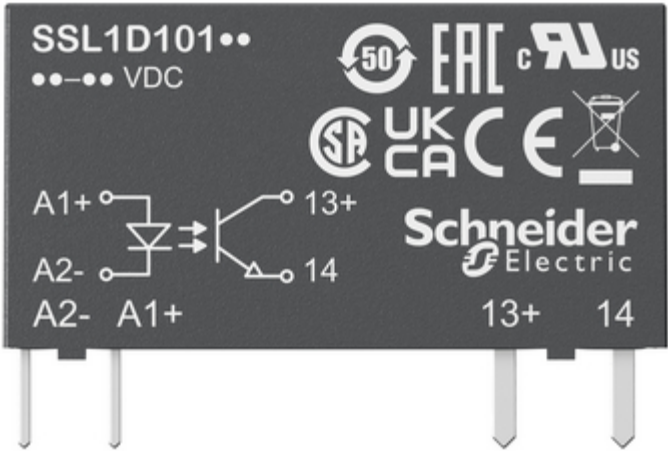


Image of product / Alternate images

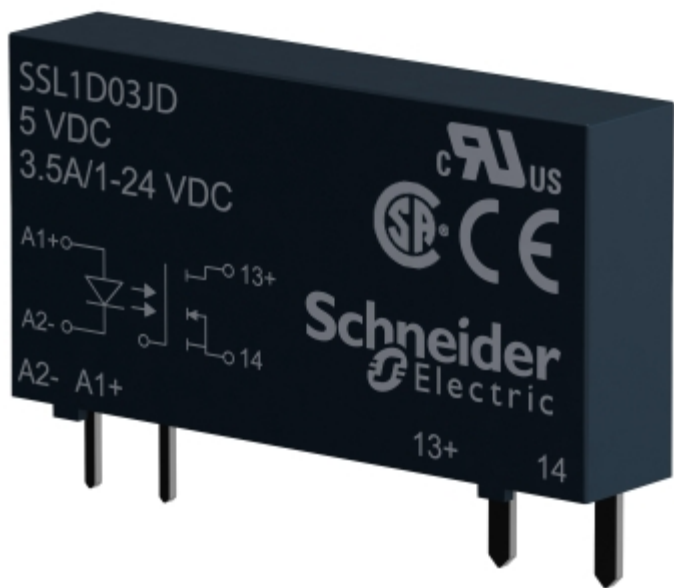
Alternative

---









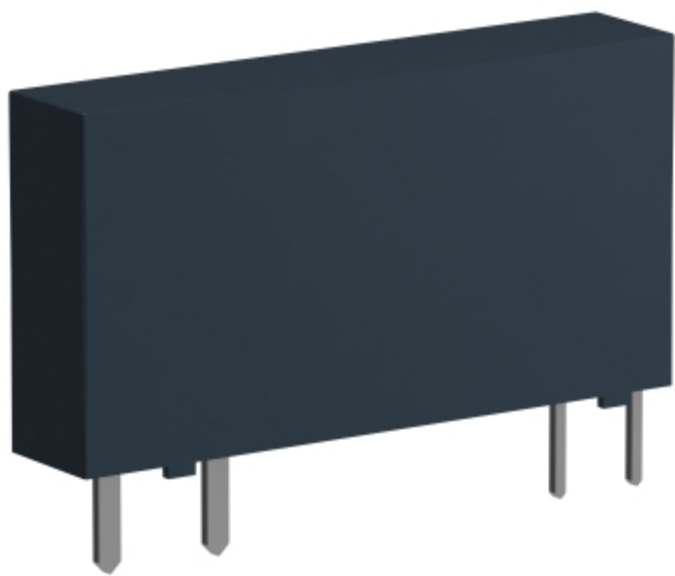


Image of product in real life situation

