# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Schmales Halbleiterrelais gss 1-24VDC/3,5A 3-12VDC Sockel Federzug montiert

SSL1D03JDPR

**EAN Code: 3606489563011**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony Halbleiterrelais |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | SSL |
| **Anzahl der Netzphasen** | 1 Phase |
| **[Uc] Steuerkreisspannung** | 4 - 12 V |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Federklemmen |
| **Schaltverhalten Ausgang** | Gleichstromschaltung |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Montagehalterung** | Federzugbuchse |
| **[In] Bemessungsstrom** | 3,5 A |
| **Ausgangsspannung** | 1 - 24 V DC |
| **[Uc] Steuerkreisspannung** | 4 - 12 V DC |
| **Spannkraft** | 10 - 40 N |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Flexibles Kabel mit Kabelende,Klemmkapazität: 0,2 - 1,5 mm² (AWG 24 - AWG 16)<br>Festes Kabel mit Kabelende,Klemmkapazität: 0,2 - 1,5 mm² (AWG 24 - AWG 16) |
| **Kapazitätsunsymmetrie** | 1,5 pF Ein-/Ausgang |
| **Min. Schaltspannung** | 4 V DC einschalten |
| **Max. Schaltspannung** | 1 V DC ausschalten |
| **Eingangsimpedanz** | 500 Ohm |
| **Halbleiter-Ausgangstyp** | Mosfet-Ausgang<br>Gleichstromschaltung |
| **Laststrom** | 0,001…3,5 A |
| **Transiente Überspannung** | 30 V DC |
| **Stoßstrom** | 9 A für 10 ms |
| **Max. Spannungsabfall** | <0,5 V eingeschaltet |
| **Max. Leckstrom** | 0,001 mA ausgeschaltet |
| **[tA] Antwortzeit** | 0,12 ms (ausschalten)<br>0,1 ms (einschalten) |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Breite** | 6,2 mm |
| **Höhe** | 104,6 mm |
| **Tiefe** | 79,5 mm |
| **Produktgewicht** | 0,0285 kg |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Gerätedarstellung** | Vollständiges Produkt |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Flammenfestigkeit** | V0 entspricht UL 94 |
| **Durchschlagfestigkeit** | 2500 V für Ein-/Ausgang |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 |
| **Normen** | IEC 60950-1<br>IEC 61000<br>IEC 62314<br>IEC 61984<br>EN 61984 |
| **Produktzertifizierungen** | UL<br>CSA<br>CE<br>UL 508<br>CSA22.2 Nr. 14-10<br>GOST |
| **Beschriftung** | CURus<br>CSA<br>CE<br>EAC |
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -20…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -20…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 10,040 cm |
| **VPE 1 Breite** | 0,625 cm |
| **VPE 1 Länge** | 7,900 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 27,000 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 30 |
| **VPE 2 Höhe** | 9,300 cm |
| **VPE 2 Breite** | 11,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 20,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 882,000 g |
| **VPE 3 Art** | S03 |
| **VPE 3 Menge** | 60 |
| **VPE 3 Höhe** | 30 cm |
| **VPE 3 Breite** | 30 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 2,892 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **16 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.8 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **15 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

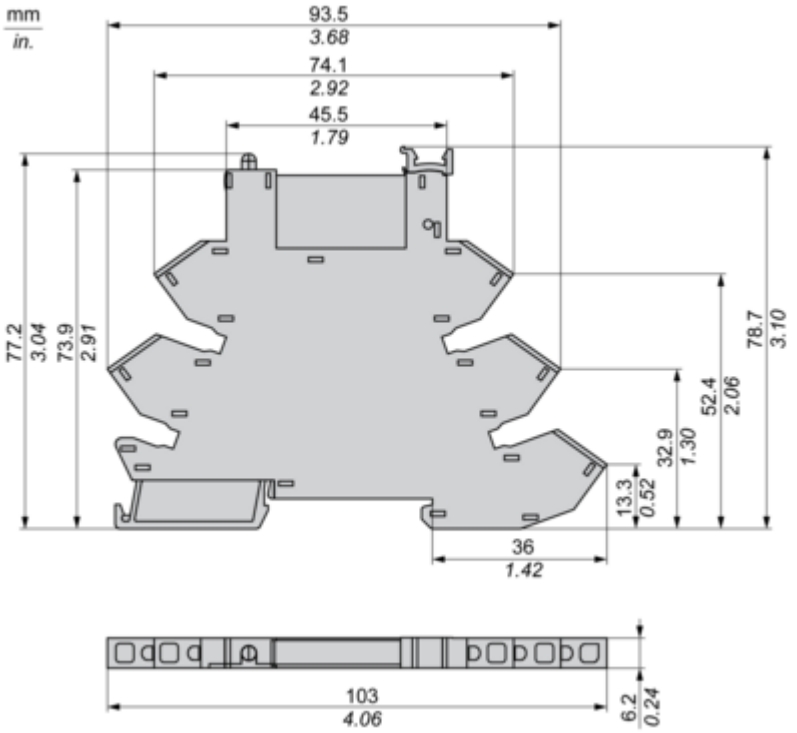
## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **27** |
| Rücknahme | **Ja** |

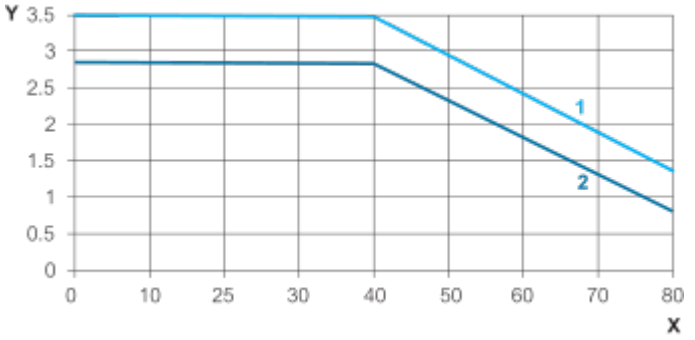
Maßzeichnungen

**Abmessungen**



## Leistungskurven

### Leistungsminderungskurven



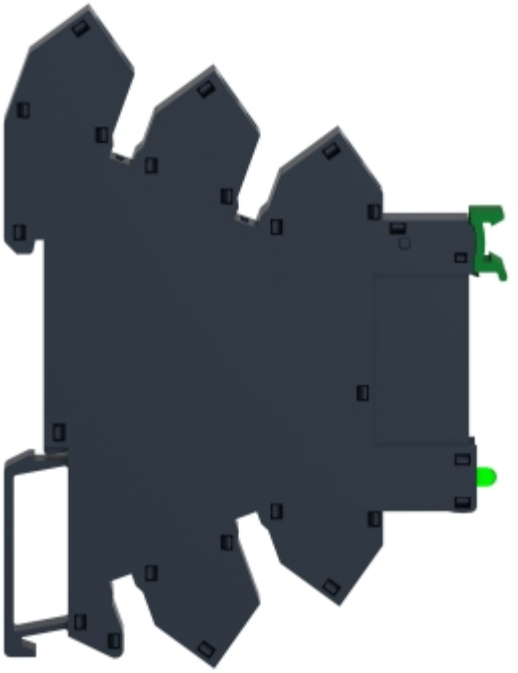

**X**: Umgebungstemperatur (°C)
**Y**: Laststrom (Ampere)
**1**: Einzelne Einheit installiert, Abstand zu angrenzenden Komponenten größer als 6,2 mm
**2**: Mehrere Einheiten, kein Mindestabstand zwischen Komponenten

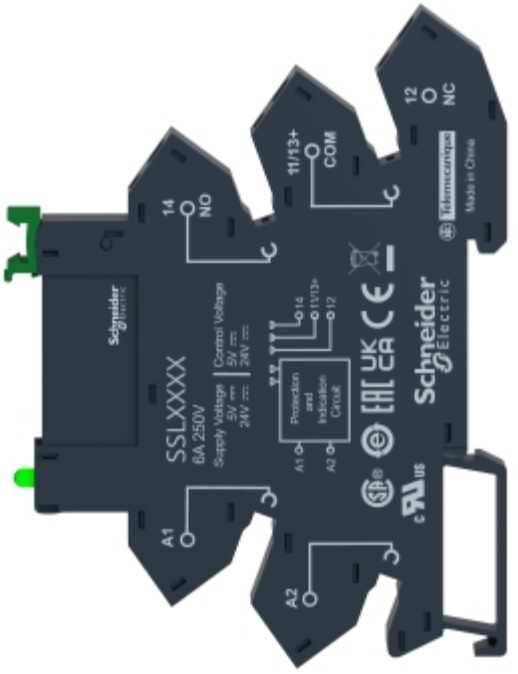
Image of product / Alternate images

**Alternative**








14
NO
11/13+
COM
12
NC
SSLXXXX
6A 250V
Control Voltage
5V ⎓
24V ⎓
Supply Voltage
5V ⎓
24V ⎓
Protection and Indication Circuit
A1
A2
Schneider Electric
Made in China



