# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Halbleiterrelais, Hutschiene, E: 4-32 VDC, A: 1-60 VDC, 6 A, DC-schaltend

SSM1D26BD

**EAN Code: 3606480579349**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony Halbleiterrelais |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Modulares Relais Hutschiene |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | SSM |
| **Anzahl der Kanäle** | 1 |
| **Anzahl der Phasen** | 1 Phase |
| **Typ der Produktkonfiguration** | Relais Konfiguration |
| **Montagehalterung** | Symmetrische DIN-Schiene |
| **[In] Bemessungsstrom** | 6 A |
| **Schaltverhalten Ausgang** | Gleichstromschaltung |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Ausgangsspannung** | 1 - 60 V DC |
| **[Uc] Steuerkreisspannung** | 4 - 32 V DC |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 0,5 - 0,8 N für Eingang<br>0,5 - 0,8 N für Ausgang |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Schraubklemmen: 1 x 0,3 - 1 x 1,5 mm², (AWG 22 - AWG 16) für Eingang<br>Schraubklemmen: 1 x 0,3 - 1 x 2,5 mm², (AWG 22 - AWG 14) für Ausgang |
| **Durchschlagfestigkeit** | 4 kV DC für Ein-/Ausgang<br>4 kV DC für Eingang oder Ausgang zum Gehäuse |
| **Maximalkapazität** | 10 pF für Ein-/Ausgang |
| **Isolationswiderstand** | 1.000 MOhm bei 500 V DC |
| **Lokale Signalisierung** | LED (grün) für Eingangsstatus |
| **pick-up voltage** | 4 V DC einschalten |
| **drop out voltage** | 1 V DC ausschalten |
| **Eingangsstrom** | 8…11 mA |
| **solid state switching type** | Mosfet-Ausgang<br>Gleichstromschaltung |
| **Laststrom** | 0,0025…6 A |
| **Transiente Überspannung** | 60 V |
| **Max. Spannungsabfall** | <0,6 V eingeschaltet |
| **Widerstand** | 0,1 Ohm eingeschaltet |
| **Max. Leckstrom** | 0,1 mA ausgeschaltet |
| **[tA] Antwortzeit** | 1,7 ms (einschalten)<br>0,3 ms (ausschalten) |

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.

| | |
|---|---|
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Beschriftung** | CE |
| **Breite** | 11 mm |
| **Höhe** | 87,5 mm |
| **Tiefe** | 83,5 mm |
| **Prüftaster** | Ohne Prüftaster |
| **Produktgewicht** | 0,042 kg |
| **Gerätedarstellung** | Vollständiges Produkt |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 60 V |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Flammability rating** | V0 entspricht UL 94 |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 |
| **Normen** | IEC 61000<br>IEC 62314<br>IEC 60950-1 |
| **Produktzertifizierungen** | UL<br>CSA |
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -30…80 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -30…100 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 1,700 cm |
| **VPE 1 Breite** | 9,300 cm |
| **VPE 1 Länge** | 8,700 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 56,000 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 96 |
| **VPE 2 Höhe** | 15 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 6,562 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 | **4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.4 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] | **4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.1 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** |

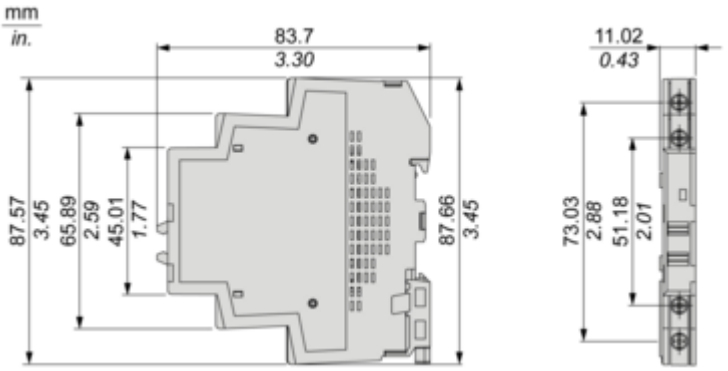
## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **94** |
| Rücknahme | **Ja** |

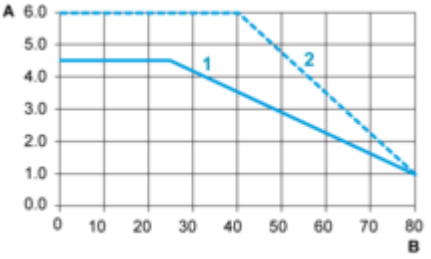
Maßzeichnungen

**Abmessungen**



## Leistungskurven

### Derating-Kurven



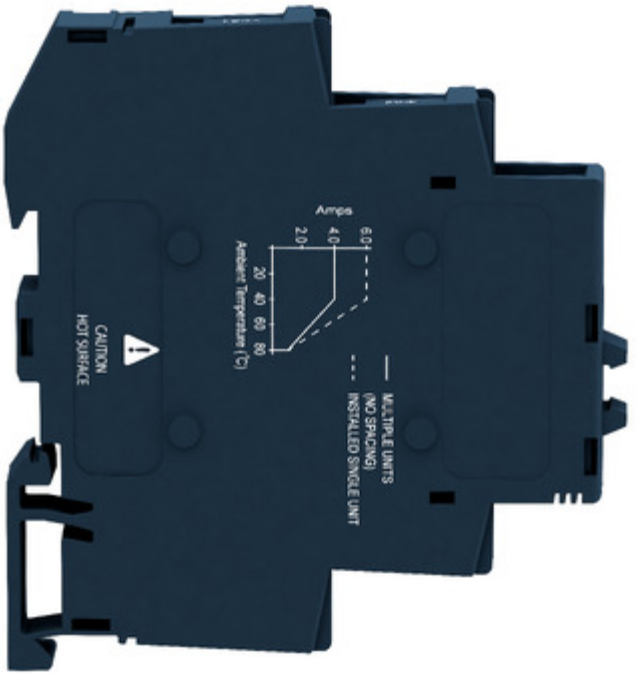

**A:** Laststrom (Ampere)
**B:** Umgebungstemperatur (°C)
**1:** Mehrere Einheiten, kein Mindestabstand zwischen den Komponenten
**2:** Einzelne Einheit installiert, Abstand zu den neben liegenden Komponenten über 11 mm

Image of product / Alternate images

**Alternative**






Amps
6.0
4.0
2.0
20
40
60
80
Ambient Temperature (°C)
CAUTION
HOT SURFACE
MULTIPLE UNITS
(NO SPACING)
INSTALLED SINGLE UNIT





