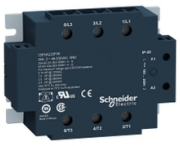
# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Halbleiterrelais, 48-530 VAC, 3x 50 A, nullspannungs., E: 18-36 VAC

SSP3A250B7

Eingestellt am: 30.05.2025

Der Service wird eingestellt am: 01.07.2026

Nicht mehr lieferbar

**EAN Code: 3606480579875**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony Halbleiterrelais |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Halbleiterrelais bis 50 A |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | SSP |
| **Montagehalterung** | Platte |
| **Anzahl der Phasen** | 3 Phasen |
| **[In] Bemessungsstrom** | 50 A |
| **Schaltverhalten Ausgang** | Nullspannungsschaltung |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **solid state switching type** | Nullspannungsschaltung |
| **Prüftaster** | Ohne Prüftaster |
| **[Uc] Steuerkreisspannung** | 18 - 36 V AC |
| **pick-up voltage** | 18 V AC einschalten |
| **drop-out voltage** | 2 V AC ausschalten |
| **[tA] Antwortzeit** | 20 ms (einschalten)<br>30 ms (ausschalten) |
| **Eingangsstrom** | 15…20 mA |
| **Ausgangsspannung** | 48 - 530 V AC |
| **Laststrom** | 0,1…50 A |
| **Transiente Überspannung** | 1200 V |
| **max. I²t für die Schmelzsicherung** | 2520 A².s für 10 ms bei 50 Hz<br>2320 A².s für 8,3 ms bei 60 Hz |
| **Max. Leckstrom** | 3 mA ausgeschaltet |
| **Max. Spannungsabfall** | <1,35 V eingeschaltet |
| **dv/dt** | 500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung |
| **Leistungsfaktor** | 0,5 (mit Höchstlast) |
| **Isolationswiderstand** | >= 1.000 MOhm bei 500 V DC |
| **Maximalkapazität** | 8 pF für Ein-/Ausgang |
| **Durchschlagfestigkeit** | 4 kV AC für Ein-/Ausgang<br>4 kV AC für Eingang oder Ausgang zum Gehäuse |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 0,9 - 1,1 Nm für Eingang<br>1,7 - 2,2 Nm für Ausgang |

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.

| | |
|---|---|
| **Anschlüsse - Klemmen** | Schraubklemmen: 1 x 0,2 - 2,5 mm², (AWG 24 - AWG 14) für Eingang<br>Schraubklemmen: 1 x 1,5 - 1 x 10 mm², (AWG 16 - AWG 8) für Ausgang |
| **Wärmewiderstand** | 0,12 °C/W |
| **LED-Anzeige** | LED, grün für Eingang |
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Produktgewicht** | 0,24 kg |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Breite** | 101,3 mm |
| **Höhe** | 79,7 mm |
| **Tiefe** | 35,4 mm |
| **Gerätedarstellung** | Vollständiges Produkt |
| **Motorreglerleistung** | 1,5 hp 40 °C 120 V AC<br>3 hp 40 °C 240 V AC<br>7,5 hp 40 °C 480 V AC<br>8,8 hp 40 °C 530 V AC |
| **Motorleistung (kW)** | 1,11 kW bei 40 °C 120 V AC<br>2,22 kW bei 40 °C 240 V AC<br>5,55 kW bei 40 °C 480 V AC<br>6,47 kW bei 40 °C 530 V AC |
| **Stoßstrom** | 715 A für 20 ms<br>750 A für 16,6 ms<br>150 A für 1 s |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Flammability rating** | V0 entspricht UL 94 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -40…80 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…125 °C |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 |
| **Beschriftung** | CE |
| **Normen** | IEC 61000<br>IEC 60950-1<br>IEC 62314 |
| **Produktzertifizierungen** | CSA<br>UL |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 4,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 8,0 cm |
| **VPE 1 Länge** | 12,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 275,0 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 27 |
| **VPE 2 Höhe** | 15,0 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,0 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,0 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Gewicht** | 7,859 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 | **1 741 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **1 738 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

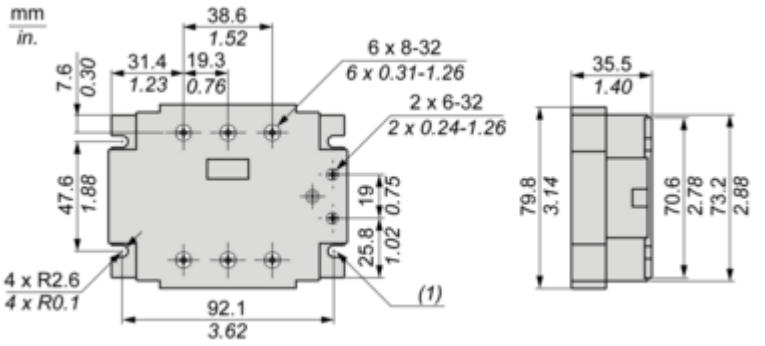
## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **51** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Nein** |

Maßzeichnungen

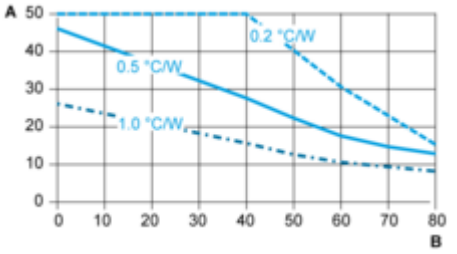
## Abmessungen




**(1)** 4 Montageschlitze

## Leistungskurven

### Derating-Kurven




**A:** Laststrom (Ampere)
**B:** Umgebungstemperatur (°C)

Image of product / Alternate images

**Alternative**














Image of product in real life situation

