# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Lasttrennsch. INV320, 4 P, 320A/ 690V DC/AC, Roter Drehhebel/ gelber Grund

31189

Eingestellt am: 31.12.2024

Nicht mehr lieferbar

**EAN Code: 3303430311898**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Produktname** | ComPacT INV |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Lasttrennschalter |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Netzwerktyp** | DC<br>AC |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Grifffarbe** | Rot |
| **[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom** | AC-21A: 320 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A: 320 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21A: 320 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A: 320 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A: 320 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A: 320 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A: 320 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 320 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 320 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 320 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 320 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 320 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 320 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 320 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 320 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 320 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 320 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 320 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A: 320 A DC 125 V 2 Pole in Serie<br>DC-22A: 320 A DC 125 V 2 Pole in Serie<br>DC-23A: 320 A DC 125 V 2 Pole in Serie<br>DC-21A: 320 A DC 250 V 4 Pole in Serie<br>DC-22A: 320 A DC 250 V 4 Pole in Serie<br>DC-23A: 320 A DC 250 V 4 Pole in Serie |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 750 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 320 A bei 60 °C |
| **[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen** | 330 kA mit vorgeschaltetem Leistungsschalter 690 V AC bei 50/60 Hz<br>50 kA Lasttrennschalter allein 690 V AC bei 50/60 Hz |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 690 V AC 50/60 Hz<br>250 V DC |
| **Eignung für Isolation** | Ja |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Sichtbarer Bruch** | Ja |

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.

| | |
|---|---|
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Steuerungstyp** | Drehgriff |
| **Montagemodus** | Fest |
| **Montagehalterung** | Schiene<br>Platte |
| **Anschluss auf der Oberseite** | Frontseite |
| **Anschluss auf der Unterseite** | Frontseite |
| **Max. Leistung** | AC-23: 160 kW bei 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 185 kW bei 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 185 kW bei 480 V AC 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 220 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 250 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 90 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 90 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (NEMA) |
| **Nennleistung** | Unterbrechungsfrei |
| **[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit** | 11,5 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3<br>20 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3<br>4 kA während 30 s entspricht IEC 60947-3<br>4,9 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3 |
| **Mechanische Lebensdauer** | 10000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | AC-21A: 1000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz<br>DC-21A: 1000 Zyklen 250 V DC<br>DC-22A: 1000 Zyklen 250 V DC<br>DC-23A: 1000 Zyklen 250 V DC |
| **Anschlussraster** | 45 mm |
| **Höhe** | 205 mm |
| **Breite** | 185 mm |
| **Tiefe** | 130 mm |
| **Produktgewicht** | 4,9 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60947-3<br>IEC 60947-1 |
| **Produktzertifizierungen** | CCC<br>KEMA-KEUR |
| **Schutzart (IP)** | IP40 entspricht IEC 60529 |
| **Schutzart (IK)** | IK07 entspricht EN 50102 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -50…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Höhe** | 18,9 cm |
| **VPE 1 Breite** | 19,2 cm |
| **VPE 1 Länge** | 22,4 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 6,301 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 | **323 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **33 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **280 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **9 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **Bbc62998-8aa6-42dc-8088-17a5c936153d** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **89** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |