# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Compact NS1600N, 3 P, 1600A, max. Ausschaltverm. 50kA

33310

**EAN Code: 3303430333104**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Baureihe** | ComPacT NS630b - 1600 neue Generation |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | ComPacT NS1600N |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Grundrahmen |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Number of poles** | 3P |
| **[In] Bemessungsstrom** | 1600 A bei 50 °C |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 690 V AC 50/60 Hz |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie B |
| **Ausschaltvermögen** | 50 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>40 kA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Ausschaltvermögen** | N 50 kA 415 V AC |
| **Steuerungstyp** | Elektrisch betätigt |
| **Montagemodus** | Fest |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 1000 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| **Bemessungsstrom [In] bis 65 ° C** | 37 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb)<br>37 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb)<br>37 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb)<br>30 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb)<br>22 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb) |
| **[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit** | 19,2 kA 1 s entspricht IEC 60947-2 |
| **Integrierter Sofortschutz** | 40 kA |
| **Mechanische Lebensdauer** | 10000 Zyklen entspricht IEC 60947-2 |
| **Elektrische Lebensdauer** | 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-2<br>1000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-2<br>2000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-2<br>2000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-2 |

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.

| | |
|---|---|
| **Leistungsverluste** | 74 W |
| **Montagehalterung** | Rückwand |
| **Anschlussraster** | 70 mm |
| **Schutzart** | Ohne Schutz |
| **Height (H)** | 224 mm |
| **Width (W)** | 210 mm |
| **Depth (D)** | 182 mm |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60947-2 |
| **Produktzertifizierungen** | ASEFA<br>ASTA<br>LCIE |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Schutzklasse für Stromschläge** | Klasse II auf Vorderseite |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 entspricht IEC 60947 |
| **Schutzart (IP)** | IP40 entspricht IEC 60529 |
| **Schutzart (IK)** | IK07 entspricht EN 50102 |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -50…85 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 25,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 40,0 cm |
| **VPE 1 Länge** | 40,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 20,699 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 | **1 713 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **289 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **3 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **1 385 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **30 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **21550c2a-6c05-4d3d-8388-9ca38a81a60f** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten** |
| PVC-frei | **Ja** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **56** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |