# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## ComPacT NS1600N, 4P, 1.600 A, max. Ausschaltverm. 50 kA

C160N4WM

**EAN Code: 3606482098534**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Baureihe** | ComPacT NS630b - 1600 neue Generation |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Grundrahmen |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Number of poles** | 4P |
| **Neutralposition** | Links |
| **[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** | 85 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** | Manuell betätigt |
| **Montagemodus** | Einschubtechnik |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 37 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>37 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>37 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>22 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **[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** | 1000 Zyklen 690 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<br>2000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-2<br>5000 Zyklen 440 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** | 154 W |
| **Montagehalterung** | Rückwand |
| **Anschlussraster** | 70 mm |
| **Schutzart** | Ohne Schutz |
| **Height (H)** | 260 mm |
| **Width (W)** | 306 mm |
| **Depth (D)** | 147 mm |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60947-2 |
| **Produktzertifizierungen** | IECEE CB-Schema |
| **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 Betrieb** | -25…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -50…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 2,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 1,0 cm |
| **VPE 1 Länge** | 2,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 10,0 g |

## 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 | **2 954 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **261 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **2 659 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **27 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **3be14b62-7f55-4895-ad19-c7e3c390fbc0** |
| 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** |
| 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.** |