# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Kompaktleistungsschalter ComPacT NSXm 80 A mit TM80D 3P 50kA/ 415V EverLink

C11N3TM080L

**EAN Code: 3606481991225**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Produktname** | ComPacT NSXm |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | NSXm 160N |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Beschreibung der geschützten Pole** | 3D |
| **[In] Bemessungsstrom** | 80 A bei 40 °C |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 440 V AC 50/60 Hz |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht IEC 60947-2 |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A |
| **[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen** | 90 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 |
| **Leistungsstufe** | N 50 kA 415 V AC |
| **Name des Auslösers** | TM-D |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Schutzfunktionen des Auslösers** | LI |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Montageart des Leistungsschalters** | Fest |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 800 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen** | 90 kA bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 20000 Zyklen bei 440 V In/2<br>10000 Zyklen bei 440 V In |
| **Verlustleistung pro Pol** | 5,8 W |

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.

| | |
|---|---|
| **Montagehalterung** | Rückwand |
| **Montageposition** | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend |
| **Anschluss auf der Oberseite** | Frontseite |
| **Anschluss auf der Unterseite** | Frontseite |
| **Anschlussklemmen** | 1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5…95 mm², starr oder verseilt Aluminium/ Kupfer<br>1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5…70 mm², flexibel Kupfer |
| **Anschlussraster** | 35 mm mit Anschlussverbreiterungen<br>27 mm ohne Anschlussverbreiterungen |
| **9-mm-Raster** | 9 Modul |
| **Auslöserleistung** | 80 A bei 40 °C |
| **[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)** | Einstellbar |
| **[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme** | 0,7 - 1 x In |
| **[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung** | Fest |
| **[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes** | Fest |
| **[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes** | 1.000 A |
| **Erdschlussschutz** | Ohne |
| **Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen** | 1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX |
| **Lokale Signalisierung** | Kennbit (grün) für Hilfsschalter vorhanden |
| **Breite (B)** | 81 mm |
| **Höhe (H)** | 137 mm |
| **Tiefe (T)** | 80 mm |
| **Produktgewicht** | 1,06 kg |
| **Farbe** | Grau (RAL 7016) |

# Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | EN/IEC 60947-2 |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Schutzklasse für Stromschläge** | Klasse II auf Vorderseite |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 entspricht IEC 60664-1 |
| **Schutzart (IP)** | IP40 entspricht IEC 60529 |
| **Schutzart (IK)** | IK07 entspricht IEC 62262 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -50…85 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 0…95 % |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m ohne Leistungsreduzierung<br>5.000 m mit Leistungsreduzierung |

# Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 12,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 9,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 22,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 1,206 kg |
| **VPE 2 Art** | S04 |
| **VPE 2 Menge** | 8 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 60,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 9,886 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 | **124 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **8 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **112 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **3 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen** |
| PVC-frei | **Ja** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **57** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |