# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leistungsschalter ComPacT NSX500 TM DC EP, 50kA/ 1500VDC, 4-polig, Auslöser TM-DC EP 320A

C50F4TM320D3

**EAN Code: 3606481988621**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Produktname** | ComPacT NSX DC EP |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | NSX500 DC EP |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Spezialanwendung |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Beschreibung der geschützten Pole** | 4D |
| **[In] Bemessungsstrom** | 320 A bei 40 °C |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 1.500 V DC |
| **Netzwerktyp** | DC |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A |
| **Ausschaltvermögen** | 50 kA Icu bei 1.500 V DC 4 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 1100 V DC 4 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2 |
| **Ausschaltvermögen** | F 50 kA 1.500 V DC |
| **Name des Auslösers** | TM-DC |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Schutzfunktionen des Auslösers** | LI |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Circuit breaker mounting mode** | Fest |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 1600 V DC entspricht IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 20 kA bei 1.500 V DC entspricht IEC 60947-2<br>50 kA bei 1100 V DC entspricht IEC 60947-2 |
| **Mechanische Lebensdauer** | 8000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 3000 Zyklen bei 1.500 V In |
| **Montagehalterung** | Rückwand |
| **Montageposition** | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend |
| **Anschluss auf der Oberseite** | Frontseite |

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.

| | |
|---|---|
| **Anschluss auf der Unterseite** | Frontseite |
| **Schutzart** | L : für Überlastschutz (thermisch)<br>I : für Kurzschlussschutz (magnetisch) |
| **Auslöserleistung** | 320 A bei 40 °C |
| **Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)** | Einstellbar |
| **[Ir] long-time protection pick-up adjustment range** | 0,7 - 1 x In |
| **Long-time protection delay adjustment type tr** | Fest |
| **Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii** | Einstellbar |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 5 - 10 x In |
| **Width (W)** | 185 mm |
| **Height (H)** | 255 mm |
| **Depth (D)** | 110 mm |
| **Produktgewicht** | 8,1 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | EN/IEC 60947-2 |
| **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** | 0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung<br>2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 15,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 20,0 cm |
| **VPE 1 Länge** | 30,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 8,13 kg |
| **VPE 2 Art** | P06 |
| **VPE 2 Menge** | 8 |
| **VPE 2 Höhe** | 75,0 cm |
| **VPE 2 Breite** | 60,0 cm |
| **VPE 2 Länge** | 80,0 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 74,34 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 | **1 020 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **48 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **956 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **15 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein, wir haben den Einsatz von Kunststoff in der Verpackung gemäß den Vorschriften und unter Berücksichtigung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards minimiert** |
| SCIP-Nummer | **83de8459-139c-4821-9a5a-0f72ec0b18da** |
| 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 | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |