# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX400S mit TM-DC 320A 3P 100kA/750 VDC

C40S3TM320D

**EAN Code: 3606481995056**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Produktname** | ComPacT NSX DC |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | NSX400S DC |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Beschreibung der geschützten Pole** | 3D |
| **[In] Bemessungsstrom** | 320 A bei 40 °C |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 750 V DC |
| **Netzwerktyp** | DC |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A |
| **[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen** | 100 kA Icu bei 24 - 125 V DC 1 Pol entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 250 V DC 1 Pol entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 500 V DC 2 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 750 V DC 3 Pole in Reihe entspricht IEC 60947-2 |
| **Leistungsstufe** | S 100 kA 500 V DC |
| **Name des Auslösers** | TM-DC |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Schutzfunktionen des Auslösers** | LI |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Montageart des Leistungsschalters** | Fest |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 750 V DC entspricht IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen** | 100 kA bei 24 - 125 V DC entspricht IEC 60947-2<br>100 kA bei 250 V DC entspricht IEC 60947-2<br>100 kA bei 500 V DC entspricht IEC 60947-2<br>100 kA bei 750 V DC entspricht IEC 60947-2 |
| **Mechanische Lebensdauer** | 5000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 2000 Zyklen bei 750 V In/2<br>1000 Zyklen bei 750 V In |
| **Montagehalterung** | Rückwand |

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.

| | |
|---|---|
| **Montageposition** | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend |
| **Anschluss auf der Oberseite** | Frontseite |
| **Anschluss auf der Unterseite** | Frontseite |
| **Anschlussraster** | 45 mm |
| **Schutzart** | L : für Überlastschutz (thermisch)<br>I : für Kurzschlussschutz (magnetisch) |
| **Auslöserleistung** | 320 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** | Einstellbar |
| **[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes** | 2,5 - 5 x In |
| **Erdschlussschutz** | Ohne |
| **Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen** | 6 Steckplatz (Steckplätze) |
| **Breite (B)** | 140 mm |
| **Höhe (H)** | 255 mm |
| **Tiefe (T)** | 110 mm |
| **Produktgewicht** | 8,0 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** | 14,7 cm |
| **VPE 1 Breite** | 20,0 cm |
| **VPE 1 Länge** | 29,1 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 5,394 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 | **758 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **35 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **710 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **11 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8** |
| 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 % | **59** |
| 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.** |

Image of product / Alternate images

**Alternative**

