# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX630HB2 mit Micrologic 2.3 M 3P3D 500 A, 100kA/690V AC

C63W32M500

**EAN Code: 3606481989260**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Produktname** | ComPacT NSX |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | NSX630HB2 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Motorschutz |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Beschreibung der geschützten Pole** | 3D |
| **[In] Bemessungsstrom** | 500 A bei 65 °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 A |
| **Ausschaltvermögen** | 100 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Ausschaltvermögen** | HB2 100 kA 690 V AC |
| **Name des Auslösers** | MicroLogic 2.3 M |
| **Auslöser-Technologie** | Elektronisch |
| **Schutzfunktionen des Auslösers** | LSoI |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Circuit breaker mounting mode** | Fest |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 800 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 100 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Mechanische Lebensdauer** | 15000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 8000 Zyklen bei 440 V In/2<br>4000 Zyklen bei 440 V In<br>6000 Zyklen bei 690 V In/2<br>2000 Zyklen bei 690 V In |

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.

| | |
|---|---|
| **Verlustleistung pro Pol** | 39,7 W |
| **Montagehalterung** | Rückwand |
| **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 (Langzeit)<br>SO : für Kurzzeit-Kurzschlussschutz mit fester Verzögerung<br>I : für unverzögerter Kurzschlussschutz |
| **Auslöserleistung** | 500 A bei 65 °C |
| **Motor-Auslöseklasse** | 20<br>10<br>5 |
| **Ergänzender Motorschutz** | Phasenunsymmetrie |
| **Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)** | 9 regelbare Einstellungen |
| **[Ir] long-time protection pick-up adjustment range** | 250 - 500 A |
| **Long-time protection delay adjustment type tr** | Fest |
| **[tr] Einstellbereich der Langzeitverzögerung** | 120 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 5<br>6,5 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 5<br>5 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 5<br>240 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 10<br>13,5 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 10<br>10 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 10<br>480 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 20<br>26 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 20<br>20 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 20 |
| **Thermischer Speicher** | 20 Minuten vor und nach der Auslösung |
| **Short-time protection pick-up adjustment type Isd** | 9 regelbare Einstellungen |
| **[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range** | 5 - 13 x Ir |
| **Short-time protection delay adjustment type tsd** | Fest |
| **Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii** | Fest |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 6.500 A |
| **Erdschlussschutz** | Ohne |
| **Zonenselektive Verriegelung ZSI** | Ohne |
| **Anzahl der Steckplätze** | 6 Steckplatz (Steckplätze) |
| **Lokale Signalisierung** | Blinkende LED (grün) für betriebsbereit<br>LED 95 % Ith (rot) für Temperatur über dem Sollwert |
| **Width (W)** | 140 mm |
| **Height (H)** | 255 mm |
| **Depth (D)** | 110 mm |
| **Produktgewicht** | 6,2 kg |

# 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** | 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** | 15,200 cm |
| **VPE 1 Breite** | 15,200 cm |
| **VPE 1 Länge** | 29,200 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 5,782 kg |
| **VPE 2 Art** | S04 |
| **VPE 2 Menge** | 2 |
| **VPE 2 Höhe** | 30 cm |
| **VPE 2 Breite** | 40 cm |
| **VPE 2 Länge** | 60 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 12,214 kg |
| **VPE 3 Art** | P12 |
| **VPE 3 Menge** | 8 |
| **VPE 3 Höhe** | 45,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 80,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 120,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 60,856 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 | **453 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **36 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.9 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **404 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 | **25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6** |
| 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 Longer

### Verlängerung der Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Aktualisierbarkeit | **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.** |