Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX630HB2 mit Micrologic 6.3 E-M 3P3D 500 A, 100kA/690V AC

C63W36M500

EAN Code: 3606481989284

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 60947-2 100 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 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 6.3 E-M
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSIG
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 60947-2 100 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 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 4000 Zyklen bei 440 V In 6000 Zyklen bei 690 V In/2 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 Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussraster	45 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) SO : für Kurzzeit-Kurzschlussschutz I : für unverzögerter Kurzschlussschutz G : für Erdschluss
Auslöserleistung	500 A bei 65 °C
Motor-Auslöseklasse	10 20 30 5
Ergänzender Motorschutz	Blockierter Rotor Verlängerte Startzeit Phasenunsymmetrie Unterlast
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	Einstellbar
[tr] Einstellbereich der Langzeitverzögerung	120 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 5 6,5 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 5 5 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 5 240 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 10 13,5 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 10 10 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 10 480 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 20 26 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 20 20 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 20 720 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 30 38 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 30 30 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 30
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Einstellbar
[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
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	9 regelbare Einstellungen
[Ig] Einstellbereich des Erdschlussaufnehmers	0,6 - 1 x In für In = 25 A 0,3 - 1 x In für In = 50 A 0,2 - 1 x In für In > 50 A Ig aktivieren ein/aus
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	5 regelbare Einstellungen
[tg] Einstellbereich der Erdschluss-Zeitverzögerung	0…0,4 s
Erdschlussschutz	Ohne
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Mit
Anzahl der Steckplätze	6 Steckplatz (Steckplätze)

Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 95 % Ith (rot) für Temperatur über dem Sollwert
Displaytyp	LCD-Anzeige
Messwerttyp	Energiezähler
Datenübermittlung	Abfrage Strom und Leitung Schutz- und Alarmeinstellungen Maximeter/Minimeter Wärmebildfunktion Phasenfolge Energieverbrauchsmessung Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung Momentane und angeforderte Werte
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	-40…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 %
Betriebshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung 2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	15,2 cm
VPE 1 Breite	15,2 cm
VPE 1 Länge	29,2 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	5,81 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	**459 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**42 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.8 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]	**12 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	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**60**
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.**