

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# C1BN2TM630D

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX630 mit TM-DC 2P 630A 50 kA/600V DC, ohne Anschluss für blanke Kabel



### Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX DC neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX1200 DC
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	2P
Beschreibung der geschützten Pole	2D
[In] Bemessungsstrom	630 A bei 40 °C
[Ue]	600 V DC Betriebsbemessungsspannung
Netzwerktyp	DC
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen	50 KA Icu bei 24...300 V DC 1 Pol entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 300...600 V DC 2 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	N 50 kA 600 V DC
Name des Auslösers	TM-DC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LI
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

### Zusatzzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	750 V DC entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	12,5 KA bei 24...300 V DC entspricht IEC 60947-2 12,5 kA bei 300...600 V DC entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	5000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	2000 Zyklen bei 600 V In/2 1000 Zyklen bei 600 V In
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Anschlussraster	45 mm
Schutzaart	L : für Überlastschutz (thermisch) I : für Kurzschlusschutz (magnetisch)
Auslöseleistung	630 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	Einstellbar
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	0,7 - 1 x In

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
[ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes	Einstellbar
[ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes	2.5...5 x In
Erdschlussschutz	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	6 Steckplatz (Steckplätze)
Breite (B)	185 mm
Höhe (H)	485 mm
Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	9,4 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine
Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
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 Leistungsminderung 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	15,8 cm
VPE 1 Breite	19,6 cm
VPE 1 Länge	36,8 cm
VPE 1 Gewicht	7,9 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltpunktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------