Produktdatenblatt

Spezifikationen



Compact NS1600N, 4 P, 1600A, max. Ausschaltverm. 50kA

33414

EAN Code: 3303430334149

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Baureihe	ComPacT NS630b - 1600 neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	ComPacT NS1600N
Produkt- oder Komponententyp	Grundrahmen
Geräteanwendung	Verteilung
Number of poles	4P
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	1600 A bei 50 °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 B
Ausschaltvermögen	50 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Ausschaltvermögen	N 50 kA 415 V AC
Steuerungstyp	Elektrisch betätigt Motormechanismus
Montagemodus	Einschubtechnik

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstrom [In] bis 65 ° C	37 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb) 37 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb) 37 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb) 30 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb) 22 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 (elektrischer Betrieb)
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	19,2 kA 1 s entspricht IEC 60947-2
Integrierter Sofortschutz	40 kA
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen entspricht IEC 60947-2

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.

Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-2 1000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-2 2000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-2 2000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-2
Leistungsverluste	154 W
Montagehalterung	Rückwand
Anschlussraster	70 mm
Schutzart	Ohne Schutz
Height (H)	327 mm
Width (W)	280 mm
Depth (D)	147 mm

Montage

Normen	IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	ASEFA LCIE ASTA
Überspannungskategorie	III
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II auf Vorderseite
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50…85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	40,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	30,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	18,917 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	**2 961 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**265 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**2 661 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**28 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**21550c2a-6c05-4d3d-8388-9ca38a81a60f**
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 %	**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.**