Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennschalter ComPacT NSX160NA, 4 poles, 160 A, AC22A, AC23A

C164160S

EAN Code: 3606481999290

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NSX
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX160NA
Produkt- oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	160 A bei 50 °C
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 220 - 690 V AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 220 - 690 V DC-22A: 160 A DC 250 V 1 Pol DC-22A: 160 A DC 500 V 2 Pole in Serie DC-23A: 160 A DC 250 V 1 Pol DC-23A: 160 A DC 500 V 2 Pole in Serie DC-22A: 160 A DC 750 V 3 Pole in Reihe DC-23A: 160 A DC 750 V 3 Pole in Reihe
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 50/60 Hz 750 V DC 3 Pole in Reihe 500 V DC 2 Pole in Serie 250 V DC 1 Pol
Netzwerktyp	AC DC
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-3
Nutzungskategorie	AC-22A AC-23A DC-22A DC-23A
Ausschaltvermögen	NA
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	Nein
Montagemodus	Fest
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	2,5 kA während 1 s 2,5 kA während 3 s 0,96 kA während 20 s
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen	330 kA mit vorgeschaltetem Leistungsschalter 3,6 kA Lasttrennschalter allein
Steuerungstyp	Kippschalter
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

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.

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Rückwand
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussraster	35 mm
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-22A: 30000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2 AC-23A: 30000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2 AC-22A: 15000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In AC-23A: 15000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In AC-22A: 10000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2 AC-23A: 10000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2 AC-22A: 5000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In AC-23A: 5000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In DC-22A: 10000 Zyklen 250 V DC Zoll/2 (1 Pol) DC-23A: 10000 Zyklen 250 V DC Zoll/2 (1 Pol) DC-22A: 5000 Zyklen 500 V DC Zoll (2 Pole in Reihe) DC-23A: 5000 Zyklen 500 V DC Zoll (2 Pole in Reihe)
Breite (B)	140 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,2 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3

Montage

Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50…85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	14,000 cm
VPE 1 Breite	14,800 cm
VPE 1 Länge	19,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,409 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	14,855 kg
VPE 3 Art	P12

VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	43,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	128,330 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	**175 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**157 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833**
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**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**54**
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.**