Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennschalter ComPacT NSX500NA DC PV, 500 A, 4P

C634500D1S

EAN Code: 3606482003675

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NSX DC PV
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX500NA DC PV
Produkt- oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Geräteanwendung	Photovoltaik
Beschreibung der Pole	4P
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	400 A bei 65 °C
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	DC-22A: 500 A DC 1.000 V
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	1.000 V DC
Netzwerktyp	DC
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-3
Nutzungskategorie	DC-22A
Ausschaltvermögen	NA
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	Nein
Montagemodus	Fest
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	6 kA während 1 s
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen	6 kA Lasttrennschalter allein
Steuerungstyp	Kippschalter
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V DC
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Rückwand
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussraster	45 mm
Mechanische Lebensdauer	5000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	1000 Zyklen 1.000 V DC In
Breite (B)	185 mm
Höhe (H)	255 mm

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.

Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	8,1 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	15,000 cm
VPE 1 Breite	20,000 cm
VPE 1 Länge	29,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	7,080 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	**784 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**47 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]	**722 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**14 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8**
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 %	**59**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**