Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennschalter im Gehäuse Vario VCFN, 3p, 16A

VCFN20GE

EAN Code: 3389110759990

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Mini-VARIO
Kurzbezeichnung des Geräts	VCFN
Produkt- oder Komponententyp	Lasttrennschalter Not-Halt
Leistungsfähigkeit	Standard
Beschreibung der Pole	3P
Steuerungstyp	Drehgriff
Grifffarbe	Rot
Farbe der Grifffrontplatte	Gelb
Verriegelung des Drehgriffs	1 bis 3 Vorhängeschlösser 4…8 mm

Zusatzmerkmale

Beschriftung	0 - 1
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	16 A
Nennbetriebsstrom Ie	11 A (AC-23A) bei 400 V
Nennbetriebsleistung in W	5,5 kW bei 400 V (AC-23) 4 kW bei 400 V (AC-3)
Intermittierende Betriebsklasse	30
Einschaltvermögen (I Rms)	200 A bei 400 V AC-21A 200 A bei 400 V AC-22A 200 A bei 400 V AC-23A
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	0,5 kA bei 400 V bei Iamp
Bemessungskurzzeitstrom [Icw]	140 A bei 400 V Dauer: 1 s
Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom	6 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 20 A aM 6 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 20 A gG
Ausschaltvermögen	200 A bei 400 V (AC-21A) 200 A bei 400 V (AC-22A) 200 A bei 400 V (AC-23A)
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
elektrische Lebensdauer	30000 Zyklen DC-1 - 5 50000 Zyklen AC-21
Eignung für Isolation	Ja

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.

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Stecker Kabel 4 mm² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker Kabel 4 mm² starr
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,7 Nm - auf Stecker
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60595-2-1
Abmessung der Frontplatte des Griffs	60 x 60 mm
Höhe	131 mm
Breite	82,5 mm
Tiefe	106 mm
Produktgewicht	0,422 kg

Montage

Normen	IEC 60947-4-1
Beschichtung	TC
Mechanische Robustheit	Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6 Schocks 11 ms (30 g) entspricht IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…50 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	9,000 cm
VPE 1 Breite	14,000 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	305,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	7
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,438 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	112
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	72,452 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	**17 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**9ea58720-3cf9-4883-9af8-9d64d3981af2**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**20**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**