# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Not-Aus Hautpschalter/ Anlageschalter 20A/3P, IP-65

VCF0GE

**EAN Code: 3389110194081**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys |
| **Produktname** | TeSys VARIO |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | VCF |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Gekapselter Not-Aus-Lasttrennschalter |
| **Leistungsfähigkeit** | Hohe Leistung |
| **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] conventional enclosed thermal current** | 20 A |
| **Nennbetriebsstrom Ie** | 14,5 A (AC-23A) bei 400 V |
| **Nennbetriebsleistung in W** | 7,5 kW bei 400 V (AC-23)<br>5,5 kW bei 400 V (AC-3) |
| **Intermittierende Betriebsklasse** | 30 |
| **Making capacity ( I rms)** | 250 A bei 400 V AC-21A<br>250 A bei 400 V AC-22A<br>250 A bei 400 V AC-23A |
| **Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm** | 1 kA bei 400 V bei lamp |
| **[Icw] rated short-time withstand Rms current** | 300 A bei 400 V Dauer: 1 s |
| **Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom** | 10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 25 A aM<br>10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 25 A gG |
| **Ausschaltvermögen** | 200 A bei 400 V (AC-21A)<br>200 A bei 400 V (AC-22A)<br>200 A bei 400 V (AC-23A) |
| **Mechanische Lebensdauer** | 100000 Zyklen |
| **elektrische Lebensdauer** | 100000 Zyklen AC-21<br>30000 Zyklen DC-1 - 5 |
| **Umgebungseigenschaften** | Standardumgebung |

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.

| | |
|---|---|
| **Eignung für Isolation** | Ja |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Schraubklemmen Kabel 10 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Schraubklemmen Kabel 6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende |
| **Anzugsdrehmoment** | 2,1 Nm - auf Schraubklemmen |
| **Feuer Beständigkeit** | 960 °C entspricht IEC 60595-2-1 |
| **handle front plate dimension** | 60 x 60 mm |
| **Höhe** | 146 mm |
| **Breite** | 90 mm |
| **Tiefe** | 131 mm |
| **Produktgewicht** | 0,5 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60204<br>IEC 60947-4-1 |
| **Beschichtung** | TC |
| **Schutzart (IP)** | IP65 entspricht IEC 60529 |
| **Mechanische Robustheit** | Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6<br>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** | 11,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 14,300 cm |
| **VPE 1 Länge** | 15,800 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 479,000 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 7 |
| **VPE 2 Höhe** | 30 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 3,756 kg |
| **VPE 3 Art** | P06 |
| **VPE 3 Menge** | 56 |
| **VPE 3 Höhe** | 75,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 60,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 80,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 43,772 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] | **3 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] | **1 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.** |