# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Not-Aus/Hauptschalter, D=22,5mm, 3p, 690V, 20A, Griff rot abschließbar

VCDN20

**EAN Code: 3389110759914**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys |
| **Produktname** | TeSys Mini-VARIO |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | VCDN |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Lasttrennschalter Not-Halt |
| **Leistungsfähigkeit** | Standard |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Art und Zusammensetzung der Kontakte** | 3 S |
| **Netzwerktyp** | DC<br>AC |
| **Steuerungstyp** | Drehgriff |
| **Montageart des Drehgriffs** | Direkt |
| **Grifffarbe** | Rot |
| **Farbe der Grifffrontplatte** | Gelb |
| **Verriegelung des Drehgriffs** | 1 bis 3 Vorhängeschlösser 4…8 mm |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Beschriftung** | 0 - 1 |
| **Montagehalterung** | Griff: Tür<br>Schalter: Tür |
| **Befestigung** | Loch mit 22,5 mm für Griff |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 20 A |
| **[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom** | 16 A |
| **Nennbetriebsstrom Ie** | 11 A (AC-23) bei 400 V |
| **Nennbetriebsleistung in W** | 4 kW bei 230 - 240 V (AC-23A)<br>5,5 kW bei 400 - 415 V (AC-23A)<br>7,5 kW bei 500 V (AC-23A)<br>11 kW bei 690 V (AC-23A)<br>3 kW bei 230 - 240 V (AC-3)<br>4 kW bei 400 - 415 V (AC-3)<br>5,5 kW bei 500 V (AC-3)<br>5,5 kW bei 690 V (AC-3) |
| **Intermittierende Betriebsklasse** | 30 |
| **Einschaltvermögen (I Rms)** | 200 A bei 400 V AC-21A<br>200 A bei 400 V AC-22A<br>200 A bei 400 V AC-23A |
| **Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm** | 0,5 kA bei 400 V bei lamp |

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.

| | |
|---|---|
| **Bemessungskurzzeitstrom [Icw]** | 140 A bei 400 V Dauer: 1 s |
| **Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom** | 6 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 20 A aM<br>6 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 20 A gG |
| **Ausschaltvermögen** | 200 kA bei 400 V (AC-21A)<br>200 kA bei 400 V (AC-22A)<br>200 kA bei 400 V (AC-23A) |
| **Unterkategorie** | Griff<br>Schalter |
| **Mechanische Lebensdauer** | 50000 Zyklen |
| **elektrische Lebensdauer** | 30000 Zyklen DC-1 - 5<br>50000 Zyklen AC-21 |
| **Eignung für Isolation** | Ja |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Stromkreis: Schraubklemmen Kabel 4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmen Kabel 4 mm² - Kabelfestigkeit: starr |
| **Anzugsdrehmoment** | Stromkreis: 0,7 Nm - auf Schraubklemmen |
| **Abmessung der Frontplatte des Griffs** | 60 x 60 mm |
| **Höhe** | 60 mm |
| **Breite** | 60 mm |
| **Produktgewicht** | 0,177 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60947-3 |
| **Produktzertifizierungen** | GL<br>CSA<br>UL<br>CCC<br>UKCA |
| **Beschichtung** | TC |
| **Schutzart (IP)** | IP65 |
| **Mechanische Robustheit** | Schocks 11 ms (15 Gn) entspricht IEC 60068-2-27<br>Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6 |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 7,9 cm |
| **VPE 1 Breite** | 8,5 cm |
| **VPE 1 Länge** | 12,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 183,0 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 24 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,0 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,0 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,0 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 4,865 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 | **7 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **F532c3bb-07a1-406c-b2d3-1d0f85334c59** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **42** |
| 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.** |