# Produktdatenblatt
## Eigenschaften

# VCD2
## Not-Aus/Hauptschalter, D=22,5mm, 3p, 690V, 40A, Griff rot abschließbar

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Range | TeSys |
| Product Name | TeSys VARIO |
| Device Short Name | VCD |
| Product Type | Lasttrennschalter Not-Halt |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Device Composition | Griff<br>Schalter |
| Mounting Support | Griff: Tür<br>Schalter: Tür |
| Mounting Method | Loch mit 22,5 mm für Griff |
| Performance Level | Hohe Leistung |
| Number of Poles | 3P |
| Contact Type and Composition | 3 S |
| [Ue] IEC Rated Operational Voltage | 690 V AC 50/60 Hz |
| IEC Rated Operational Power in W | 11 KW bei 690 V (AC-3)<br>15 KW bei 690 V (AC-23A)<br>11 KW bei 400 - 415 V (AC-3)<br>15 KW bei 500 V (AC-3)<br>18,5 KW bei 500 V (AC-23A)<br>5,5 KW bei 230 - 240 V (AC-3)<br>7,5 KW bei 230 - 240 V (AC-23A)<br>15 kW bei 400 - 415 V (AC-23A) |
| [Ie] Rated Operational Current | 29 A AC-23 Ue: 400 V |
| [Ith] Conventional Free Air Thermal Current | 40 A |
| [Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current | 32 A |
| Einschaltvermögen (I Rms) | 400 A bei 400 V AC-21A<br>400 A bei 400 V AC-22A<br>400 A bei 400 V AC-23A |
| Breaking Capacity | 320 A bei 400 V (AC-21A)<br>320 A bei 400 V (AC-22A)<br>320 A bei 400 V (AC-23A) |
| Rated Conditional Short Circuit Current | 10 KA bei 400 V - zugehörige Sicherung 50 A aM<br>10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 50 A gG |
| [Icm] Rated Short Circuit Making Capacity | 1 kA bei 400 V bei Iamp |
| Bemessungskurzzeitstrom [Icw] | 480 A bei 400 V Dauer: 1 s |
| [Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage | 8 kV |
| Suitability for Isolation | Ja |
| Network Type | AC<br>DC |
| Intermittent Duty Class | 30 |
| Control Type | Drehgriff |
| Rotary Handle Mounting Style | Direkt |
| Handle Color | Rot |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|---|---|
| Handle Front Plate Color | Gelb |
| Rotary Handle Padlocking | 1 bis 3 Vorhängeschlösser 4…8 mm |
| Marking | 0 - 1 |
| Mechanical Durability | 100000 Zyklen |
| Electrical Durability | 100000 Zyklen AC-21<br>30000 Zyklen DC-1 - 5 |
| IEC Terminal Connection | Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 10 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende |
| Tightening Torque | Stromkreis: 2,1 Nm - auf Schraubklemmenleisten |
| Abmessung der Frontplatte des Griffs | 60 x 60 mm |
| Height | 74 mm |
| Width | 60 mm |
| Product Weight | 0,215 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| Standards | IEC 60947-3 |
| Product Certifications | UL[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UKCA |
| Degree of Protection | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP65 |
| Protective Treatment | TC |
| Mechanical Robustness | Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6<br>Schocks 11 ms (30 g) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Ambient Air Temperature for Operation | -20…50 °C |
| Fire Resistance | 960 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Compatibility Code | Hauptlasttrennschalter |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,8 cm |
| VPE 1 Breite | 8,5 cm |
| VPE 1 Länge | 12,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 220,0 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 | 5,863 kg |

## Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACh-Verordnung | REACh-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |
| Enthält Halogene | Halogenfreies Produkt |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| Garantie | 18 months |