

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hauptschalter, 3p, 690V, 50A, +Aufbaugehäuse, Griff schwarz abschließbar

VBF3GE

EAN Code: 3389110543865

Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys VARIO |
| Kurzbezeichnung des Geräts | VBF |
| Geräteanwendung | Präventive Wartung |
| Produkt- oder Komponententyp | Lasttrennschalter im Gehäuse |
| Leistungsfähigkeit | Hohe Leistung |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Kontrolltyp | Drehgriff |
| Grifffarbe | Schwarz |
| Farbe der Grifffrontplatte | Schwarz |
| Verriegelung des Drehgriffs | 1 bis 3 Vorhängeschlösser 4...8 mm |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Beschriftung | 0 - 1 |
| Betriebsbemessungsspannung U _e | 690 V AC |
| [U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV |
| [I _{th}] conventional enclosed thermal current | 50 A |
| Nennbetriebsstrom I _e | 41,5 A (AC-23A) bei 400 V |
| Nennbetriebsleistung in W | 22 kW bei 400 V (AC-23) 18,5 kW bei 400 V (AC-3) |
| Intermittierende Betriebsklasse | 30 |
| Making capacity (I rms) | 630 A bei 400 V AC-21A 630 A bei 400 V AC-22A 630 A bei 400 V AC-23A |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. I _{cm} | 2,1 kA bei 400 V bei Iamp |
| [I _{cw}] rated short-time withstand Rms current | 756 A bei 400 V Dauer: 1 s |
| Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom | 10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 63 A aM 10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 63 A gG |
| Ausschaltvermögen | 500 A bei 400 V (AC-21A) 500 A bei 400 V (AC-22A) 500 A bei 400 V (AC-23A) |
| Mechanische Lebensdauer | 30000 Zyklen |
| elektrische Lebensdauer | 30000 Zyklen AC-21 30000 Zyklen DC-1 - 5 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Umgebungseigenschaften | Standardumgebung |
| Eignung für Isolation | Ja |
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubklemmenleisten Kabel 16 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Schraubklemmenleisten Kabel 25 mm ² - Kabelfestigkeit: starr |
| Anzugsdrehmoment | 4 Nm - auf Schraubklemmenleisten |
| Feuer Beständigkeit | 960 °C entspricht IEC 60595-2-1 |
| handle front plate dimension | 60 x 60 mm |
| Höhe | 180 mm |
| Breite | 157 mm |
| Tiefe | 152 mm |
| Produktgewicht | 0,93 kg |

Montage

| | |
|--|--|
| Normen | IEC 60204 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 Schocks 11 ms (30 g) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...50 °C |

Verpackungseinheiten

| | |
|----------------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 17,500 cm |
| VPE 1 Breite | 21,500 cm |
| VPE 1 Länge | 19,500 cm |
| VPE 1 Gewicht | 920,000 g |
| VPE 2 Art | S04 |
| VPE 2 Menge | 6 |
| VPE 2 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite | 40,000 cm |
| VPE 2 Länge | 60,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 6,290 kg |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|-----------------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|-----------------------|-----------|

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.

[Wie diese Informationen Ihnen helfen >](#)

Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) **92**

Veröffentlichung von Umwelteinformationen [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton **Ja**

Verpackung ohne Kunststoff **Ja**

EU-RoHS-Richtlinie **Konform mit Ausnahmen**

SCIP-Nummer **9ea58720-3cf9-4883-9af8-9d64d3981af2**

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

China RoHS-Verordnung [RoHS-Erklärung für China](#)

Use Again

Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**

WEEE



Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen

Rücknahme

No
