

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Hauptschalter, 3p, 690V, 16A, +Aufbaugehäuse, Griff schwarz abschließbar

VBF01GE

EAN Code: 3389110201048

## 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 <sub>e</sub>	690 V AC
[U <sub>imp</sub> ] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[I <sub>th</sub> ] conventional enclosed thermal current	16 A
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	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
Making capacity ( 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. I <sub>cm</sub>	1 kA bei 400 V bei lamp
[I <sub>cw</sub> ] 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 20 A aM 10 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	100000 Zyklen
elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen AC-21 30000 Zyklen DC-1 - 5

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

## Montage

<b>Normen</b>	IEC 60947-4-1 IEC 60204
<b>Beschichtung</b>	TC
<b>Schutzart (IP)</b>	IP65 entspricht IEC 60529
<b>Mechanische Robustheit</b>	Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6 Schocks 11 ms (30 g) entspricht IEC 60068-2-27
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-20...50 °C

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	15,000 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	11,400 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	16,000 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	466,000 g
<b>VPE 2 Art</b>	S03
<b>VPE 2 Menge</b>	7
<b>VPE 2 Höhe</b>	30,000 cm
<b>VPE 2 Breite</b>	30,000 cm
<b>VPE 2 Länge</b>	40,000 cm
<b>VPE 2 Gewicht</b>	3,755 kg
<b>VPE 3 Art</b>	P06
<b>VPE 3 Menge</b>	56
<b>VPE 3 Höhe</b>	75,000 cm
<b>VPE 3 Breite</b>	60,000 cm
<b>VPE 3 Länge</b>	80,000 cm
<b>VPE 3 Gewicht</b>	40,916 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	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.) **29**

Veröffentlichung von  
Umwelthinformationen [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

---