

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hauptschalter, D=22,5mm, 3p,
690V AC, 25A, Griff schwarz
abschließbar

VBDN20

EAN Code: 3389110759891

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Mini-VARIO
Kurzbezeichnung Des Geräts	VBDN
Produkt- Oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Leistungsfähigkeit	Standard
Beschreibung Der Pole	3P
Art Und Zusammensetzung Der Kontakte	3 S
Netzwerktyp	DC AC
Steuerungstyp	Drehgriff
Montageart Des Drehgriffs	Direkt
Grifffarbe	Schwarz
Farbe Der Grifffrontplatte	Schwarz
Verriegelung Des Drehgriffs	1 bis 3 Vorhängeschlösser 4...8 mm

Zusatzmerkmale

Beschriftung	0 - 1
Montagehalterung	Griff: Tür Schalter: Tür
Befestigung	Loch mit 22,5 mm für Griff
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
[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) 5,5 kW bei 400 - 415 V (AC-23A) 7,5 kW bei 500 V (AC-23A) 11 kW bei 690 V (AC-23A) 3 kW bei 230 - 240 V (AC-3) 4 kW bei 400 - 415 V (AC-3) 5,5 kW bei 500 V (AC-3) 5,5 kW bei 690 V (AC-3)
Intermittierende Betriebsklasse	30

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.

Einschaltvermögen (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. Icm	0,5 kA bei 400 V bei Iamp
Bemessungskurzzeitstrom [Icw]	140 A bei 400 V Dauer: 1 s
Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom	6 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 20 A aM 6 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 20 A gG
Ausschaltvermögen	200 kA bei 400 V (AC-21A) 200 kA bei 400 V (AC-22A) 200 kA bei 400 V (AC-23A)
Geräteaufbau	Griff Schalter
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	30000 Zyklen DC-1 - 5 50000 Zyklen AC-21
Eignung Für Isolation	Ja
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 4 mm² - Kabelfestigkeit: starr
Anzugsmoment	Stromkreis: 0,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten
Abmessung Der Frontplatte Des Griiffs	60 x 60 mm
Höhe	60 mm
Breite	60 mm
Produktgewicht	0,177 kg

Montage

Normen	IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	CSA UL CCC GL UKCA
Schutzbehandlung	TC
Schutzart (Ip)	IP65
Mechanische Robustheit	Schocks 11 ms (15 Gn) entspricht IEC 60068-2-27 Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-20...50 °C
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-1

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	8,0 cm
Vpe 1 Breite	8,5 cm
Vpe 1 Länge	12,0 cm
Vpe 1 Gewicht	179,0 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	4,853 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

✓

Pvc-Frei

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich