

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



Fra 12 til 175A. Både til bunn- og frontmontasje. Standard 3-polet, men kompletteres lett med ekstra hovedpol, hjelpekont. nulleleder- eller jordklemmer.

EI-nummer:  
1475470

VBDN20

EAN: 3389110759891

## Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Mini-VARIO
Kortnavn utstyr	VBDN
Produkt eller type komponent	Lastbryter
prestasjonsnivå	Standard
Antall poler	3P
kontakttype og sammensetning	3 NO
Type nettverk	DC AC
Kontrolltype	Dreihåndtak
Type montering av dreihåndtak	Direkte
Farge på grep	Sort
Farge på frontplate til grep	Sort
dreihåndtaket låste	1 til 3 hengelåser 4...8 mm

## Komplementær

Merking	0 - 1
monteringssupport	Håndtak: dør Bytte om: dør
festemetode	Hull med 22,5 mm for håndtak
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV
[Ith] konvensjonell termisk strøm	20 A
[Ithe] konvensjonell kapslet termisk strøm	16 A
[Ie] nominell driftsstrøm	11 A ( AC-23) ved 400V
nominell forbrukt effekt drift W	4 kW på 230 - 240 V ( AC-23A) 5,5 kW på 400...415 V ( AC-23A) 7,5 kW på 500 V ( AC-23A) 11 kW på 690 V ( AC-23A) 3 kW på 230 - 240 V ( AC-3) 4 kW på 400...415 V ( AC-3) 5,5 kW på 500 V ( AC-3) 5,5 kW på 690 V ( AC-3)
Intermitterende driftsklasse	30

Innkoplingskapasitet ( I rms)	200 A ved 400V AC-21A 200 A ved 400V AC-22A 200 A ved 400V AC-23A
[Icm] maks nominell slutteevne ved kortslutning	0,5 kA ved 400V på Ipeak
[Icw] Merket korttids tålestrøm (RMS)	140 A ved 400V varighet:1 s
betinget merke kortslutningsstrøm	6 kA ved 400V - tilhørende sikring 20 A aM 6 kA ved 400V - tilhørende sikring 20 A gG
bryteevne	200 kA ved 400V ( AC-21A) 200 kA ved 400V ( AC-22A) 200 kA ved 400V ( AC-23A)
Sammensetning av enhet	Grep Bryter
Mekanisk levetid	50000 sykluser
Elektrisk levetid	30000 sykluser DC-1...5 50000 sykluser AC-21
Egnet for isolasjon	Ja
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling kabel 4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel - med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling kabel 4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 0,7 N.m - på skrutilkobling
dimensjon på håndtakets frontplate	60 x 60 mm
Høyde	60 mm
bredde	60 mm
vekt	0,177 kg

## Miljø

Standarder	IEC 60947-3
Produktsertifikater	CSA UL CCC GL UKCA
overflatebeskyttelse	TC
IP-grad	IP65
Mekanisk robusthet	Støt 11 ms ( 15 gn) i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner 10...150 Hz ( 1 gn) i samsvar med IEC 60068-2-6
Omgivelsestemperatur drift	-20...50 °C
Brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1

## Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,000 cm
Pakke 1 Bredde	8,500 cm
Pakke 1 Lengde	12,000 cm
Pakke 1 Vekt	184,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	24

Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,853 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	192
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	48,824 kg

## Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CZ
------------------	----

## Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

### Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	7 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	5 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>

### Use Better

#### Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	F532c3bb-07a1-406c-b2d3-1d0f85334c59
EUs RoHS-direktiv	<a href="#">UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE</a>
REACH-forordningen	<a href="#">Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene</a>
PVC-fri	Ja

### Use Longer

#### Livstidsforlengelse

Reparasjon	Nei
------------	-----

### Use Again

#### Ompakking og reproduksjon

Andel som kan resirkuleres, i %	42
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

