

Frequenzumrichter VersiDrive i 3Pro [15 – 37kW] 4.11

Merkmale:

- ☑ U/f-Kennlinien Steuerung
- ☑ Open Loop Vektorsteuerung (200% Startmoment)
- ☑ Closed Loop Encoder Regelung (Plug-In)
- ☑ Open und Closed Loop Steuerung für Synchronmotoren
- ☑ PTC-Eingang
- ☑ maximale Drehfeldfrequenz 500Hz
- ☑ Sicherheitsabschaltung nach IEC 61508 SIL2
- ☑ Bremschopper integriert
- ☑ Zwischenkreisdrossel integriert
- ☑ Netzfilter integriert
- ☑ Modbus RTU Modul und CANbus integriert
- ☑ mehrsprachige OLED-Textanzeige
- ☑ Schutzgrad IP20



**Frequenzumrichter
VD i 3Pro [15 – 37kW]**



Funktion:

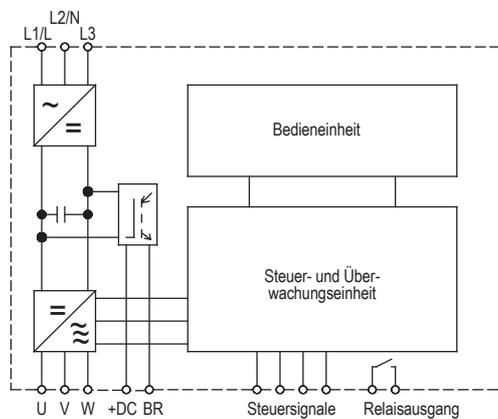
- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- ☑ PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- ☑ sensorlose Drehzahl- und Drehmomentregelung
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ 150% Überlast für 60s
- ☑ PID-Regler integriert
- ☑ detaillierte Fehlerdiagnose mit Parameter Po-13
- ☑ SPS-Funktionalität

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Aufzüge und Hubwerke, Zentrifugen, elektrische Pumpen
Ventilatoren und Lüfter, Schleifmaschinen, Förderanlagen
Druckmaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen
Textilmaschinen, Verpackungsmaschinen
Alle Antriebe mit hohem Momentbedarf
Sonstige

Optionen: (siehe Zubehör)

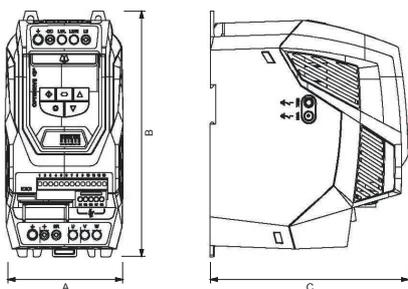
- ☑ Fernbedienungs-Modul
- ☑ zusätzliche Ein-/Ausgänge
- ☑ RJ45-Kabel und Kabel-Splitter
- ☑ Encoder-Erweiterungsmodul
- ☑ Kommunikations- und Bus-Plug-Ins
- ☑ Bluetooth-Speicherstick
- ☑ Bremswiderstände
- ☑ Software für Parametrierung und Betrieb
- ☑ Lizenzschlüssel SPS



Typenbezeichnung	VD i .../3Pro				
	1500	1850	2200	3000	3700
Motorwellenleistung / kW	15	18,5	22	30	37
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V ± 10% 48-62Hz				
Ausgangsstrom / A	30	39	46	61	72
Bestellnummer: 2100. ...	40015	40018	40022	40030	40037
empfohlene Netzfilter Bestellnummer	27114.48055			27114.48100	

Technische Daten	VD i ... /3Pro				
	1500	1850	2200	3000	3700
Motorwellenleistung / kW	15	18,5	22	30	37
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V ± 10% 48-62Hz				
Ausgangsstrom / A	30	39	46	61	72
Spitzenstrom für 1Min./ A	45	59	69	91	108
Steuerfunktionen					
Frequenzstellbereich	0 – 500Hz				
Drehmomentanhebung	Boost (U/f) über Parameter einstellbar; Open Loop Vektorsteuerung				
Hoch- und Rücklaufzeit	0 ... 300s				
Frequenzsollwert	Potentiometer >= 1kΩ, 0-10V, 4-20mA, Tastatur, Festfrequenzen, Motorpoti, Modbus RTU, CANbus				
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10 ... 50°C, -40 ... 60°C				
Baugröße	4				5
Gewicht / kg	11				12,1

Abmessungen:



Baugröße	A	B	C
4	160	418	240
5	222	486	260

Alle Maße in mm

Anschlussplan:

