

Frequenzumrichter VersiDrive i Pro/3Pro [0,75 – 11kW] 4.09

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
- ☑ Schutzart IP20
- ☑ Netzfilter integriert
- ☑ Modbus RTU Modul und CANbus integriert



Frequenzumrichter
VD i Pro [0,75 – 2,2kW]
VD i 3Pro [0,75 – 11kW]



Funktion:

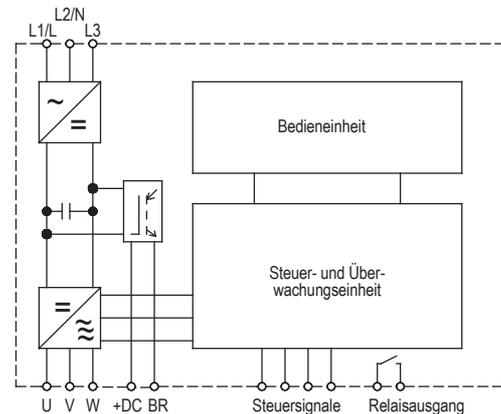
- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- ☑ PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- ☑ sensorlose Drehzahl- und Drehmomentregelung
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ 150% Überlast für 60s
- ☑ PID-Regler integriert
- ☑ detaillierte Fehlerdiagnose mit Parameter Po-13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

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Elektrische Pumpen, Wärmepumpen, Vakuumpumpen
 Ventilatoren und Lüfter, Krane, Laufkrane, Absauganlagen
 Kompressoren, Rührwerke, Zentrifugen, Sägen
 Förderanlagen, Aufzüge und Hubwerke, Holzbearbeitungsmaschinen
 Schleifmaschinen, Textilmaschinen, Verpackungsmaschinen
 Druckmaschinen, Antriebe mit hoher Last, Sonstige

Optionen: (siehe Zubehör)

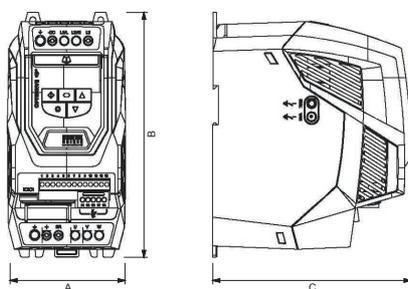
- ☑ Fernbedienungs-Modul
- ☑ zusätzliche Ein-/Ausgänge
- ☑ RJ45-Kabel und Kabel-Splitter
- ☑ Encoder-Erweiterungsmodul
- ☑ Kommunikations- und Bus-Plug-Ins
- ☑ Bluetooth-Speicherstick
- ☑ Bremswiderstände
- ☑ Software für Parametrierung und Betrieb
- ☑ Lizenzschlüssel SPS



Typenbezeichnung	VD i ... /Pro			VD i ... /3Pro						
	075	150	220	075	150	220	400	550	750	1100
Motorwellenleistung / kW	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	einphasig 200-240V ± 10% 48-62Hz			dreiphasig 380-480V ± 10% 48-62Hz						
Ausgangsstrom / A	4,3	7	10,5	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18	24
Bestellnummer: 2100. ...	23075	23150	23220	40075	40150	40220	40004	40005	40007	40011
empfohlene Netzfilter Bestellnummer	27012. 24016	27012.24030		27114.48006		27114.48016		27114.48030		

Technische Daten	VD i ... /Pro			VD i ... /3Pro						
	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11,0
Motorwellenleistung / kW	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	einphasig 200-240V ± 10% 48-62Hz			dreiphasig 380-480V ± 10% 48-62Hz						
Ausgangsstrom / A	4,3	7	10,5	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18	24
Spitzenstrom für 1Min. / A	6,5	10,5	15,7	3,3	6,2	8,7	14,3	21	27	36
Steuerfunktionen										
Frequenzstellbereich	0 – 500Hz									
Drehmomentanhebung	Boost (U/f) über Parameter einstellbar; Open Loop Vektorsteuerung									
Hoch- und Rücklaufzeit	0 ... 3000s									
Frequenzsollwert	Potentiometer >= 1kΩ, 0-10V, 4-20mA, Tastatur, Festfrequenzen, Motorpoti, Modbus RTU, CANbus									
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10 ... 50°C, -40 ... 60°C									
Baugröße	2			2				3		
Gewicht / kg	1,8			1,8				3,5		

Abmessungen:



Baugröße	A	B	C
2	112	221	185
3	131	261	205

Alle Maße in mm

Anschlussplan:

