

Frequenzumrichter Motor VersiDrive i Pro/3Pro/IP66 [0,75 – 7,5kW] 4.15

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 IP66
- ☑ Netzfilter integriert
- ☑ Modbus RTU Modul und CANbus integriert



Frequenzumrichter Motor
VD i Pro/IP66 [0,75 – 2,2kW]
VD i 3Pro/IP66 [0,75 – 7,5kW]



Funktion:

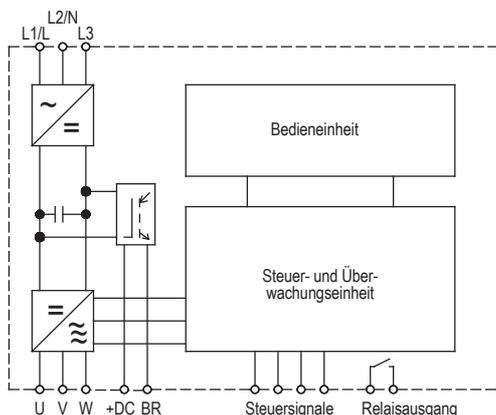
- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- ☑ PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- ☑ sensorlose Drehzahl- und Drehmomentregelung
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ 150% Überlast für 60s
- ☑ PID-Regler integriert
- ☑ detaillierte Fehlerdiagnose mit Parameter Po-13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

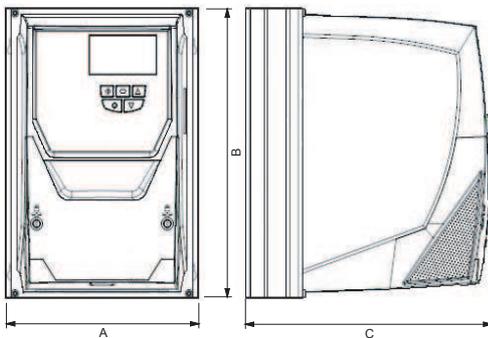
- ☑ Fernbedienungs-Modul
- ☑ Ein- / Ausgabe-Module
- ☑ RJ45-Kabel und Kabel-Splitter
- ☑ Encoder-Erweiterungsmodul
- ☑ Kommunikations- und Bus-Plug-Ins
- ☑ Bluetooth-Speicherstick
- ☑ Bremswiderstände
- ☑ Software für Parametrierung und Betrieb
- ☑ Lizenzschlüssel SPS
- ☑ Ausführung mit Schalter



Typenbezeichnung	VD i ... /Pro/IP66			VD i ... /3Pro/IP66					
	075	150	220	075	150	220	400	550	750
Motorwellenleistung / kW	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5
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
Bestellnummer mit Schalter (rechts, links, Poti, Netztrenn)	21107. 23075	21107. 23150	21107. 23220	21109. 40075	21109. 40150	21109. 40220	21109. 40004	21109. 40005	21109. 40007
Bestellnummer ohne Schalter	21103. 23075	21103. 23150	21103. 23220	21105. 40075	21105. 40150	21105. 40220	21105. 40004	21105. 40005	21105. 40007

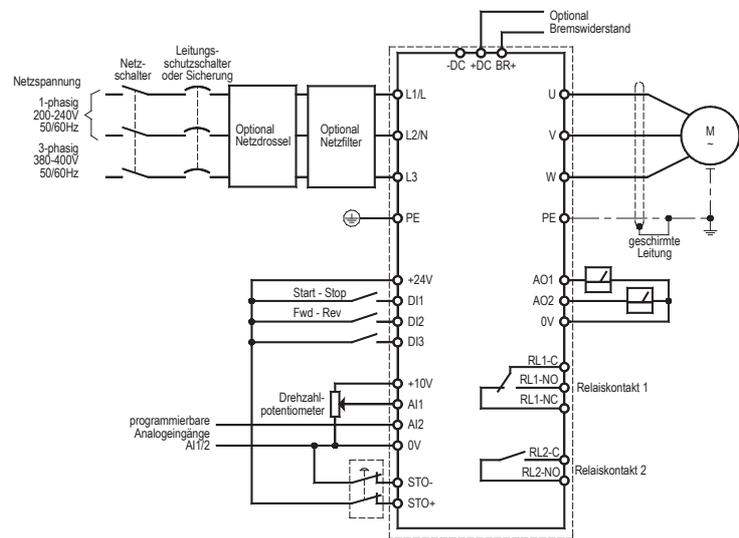
Technische Daten	VD i ... /Pro/IP66			VD i ... /3Pro/IP66					
	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5
Motorwellenleistung / kW	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	einphasig 200-240V ±10% 48-62Hz			dreiphasig 380-480V ±10%, 48-62Hz					
Ausgangsstrom / A	4,3	7	10,5	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18
Spitzenstrom für 1Min. / A	6,5	10,5	15,7	3,3	6,2	8,7	14,3	21	27
Steuerfunktionen									
Frequenzstellbereich	0 – 500Hz								
Drehmomentanhebung	Boost (U/f) über Parameter einstellbar; Open Loop Vektorsteuerung								
Hoch- und Rücklaufzeit	0 ... 3000s								
Frequenzsollwert	Potentiometer, 0-10V, 4-20mA, Tastatur, Festfrequenzen, Motorpoti, Modbus RTU, CANbus								
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10 ... 50°C, -40 ... 60°C								
Baugröße	2			2			3		
Gewicht / kg	4,5			4,5			7,0		

Abmessungen:



Baugröße	A	B	C
2	188	257	239
3	211	310	251

Alle Maße in mm

Anschlussplan:
ohne Schalter

mit Schalter

