

Frequenzumrichter VersiDrive i E3/3E3/IP66/IP66S [0,37 – 7,5kW] 4.03

Merkmale:

- ☑ kleine Bauform in Schutzgrad IP66
- ☑ einfache mechanische und elektrische Installation
- ☑ präzise und zuverlässige Steuerung für IE2, IE3 & IE4 Motoren.
- ☑ Induktionsmotoren, PM Motoren, bürstenlose Gleichstrommotoren, Synchronreluktanzmotoren
- ☑ 14 Parameter für die Grundeinstellungen
- ☑ präzise digitale Steuerung per Knopfdruck
- ☑ Applikationsmakros (Industrie-, Pumpen- und Lüfterbetrieb)
- ☑ PTC-Eingang
- ☑ maximale Drehfeldfrequenz 500Hz
- ☑ Bremschopper (ab 2,2kW) integriert
- ☑ Netzfilter integriert
- ☑ serielle Kommunikation mit Modbus RTU und CANopen



Frequenzumrichter
VD i E3/IP66/IP66S [0,37 – 2,2kW]
VD i 3E3/IP66/IP66S [0,75 – 7,5kW]



Funktion:

- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- ☑ PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- ☑ DC-Bremmung
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ 150% Überlast für 60s
- ☑ detaillierte Fehlerdiagnose mit Parametersatz „o“
- ☑ PI-Regler integriert
- ☑ U/f-Kennlinien Steuerung
- ☑ Open Loop Vektordrehzahlregelung
- ☑ Open Loop Drehzahlregelung für Synchronmotoren
- ☑ BLDC Vektorregelung
- ☑ Synchronreluktanzmotor
- ☑ Variante „IP66S“ mit Potentiometer, Rechts-Links-Schalter und Netztrennschalter

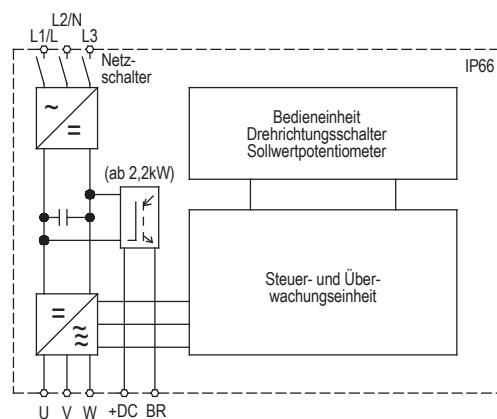
Bevorzugte Einsatzgebiete:

Elektrische Pumpen, Wärmepumpen, Vakuumpumpen
Ventilatoren und Lüfter, Laufkrane, Absauganlagen
Kompressoren, Rührwerke, Zentrifugen, Sägen
Förderanlagen, Holzbearbeitungsmaschinen
Schleifmaschinen, Textilmaschinen, Verpackungsmaschinen
Druckmaschinen, Sonstige

Optionen:

(siehe Zubehör)

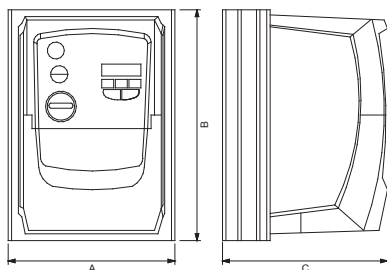
- ☑ Speicherstick mit Kopierfunktion
- ☑ Fernbedienungs-Modul (LED oder OLED Display)
- ☑ RJ45-Kabel und Kabel-Splitter
- ☑ Bremswiderstände
- ☑ Software für Parametrierung



Typenbezeichnung	VD i ... /E3/IP66/IP66S				VD i ... /3E3/IP66/IP66S					
	037	075	150	220	075	150	220	400	550	750
Motorwellenleistung / kW	0,37	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, 48-62Hz				dreiphasig 380-480V, 48-62Hz					
Ausgangsstrom / A	2,3	4,3	7	10,5	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18
Bestellnummer mit Schalter IP66S: 21301. ...	23037	23075	23150	23220	40075	40150	40220	40004	40005	40007
Bestellnummer ohne Schalter IP66: 21302. ...	23037	23075	23150	23220	40075	40150	40220	40004	40005	40007

Technische Daten	VD i ... /E3/IP66/IP66S				VD i ... /3E3/IP66/IP66S										
	0,37	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5					
Motorwellenleistung / kW	0,37	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, 48-62Hz				dreiphasig 380-480V, 48-62Hz										
Ausgangsstrom / A	2,3	4,3	7	10,5	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18					
Spitzenstrom für 1Min. / A	3,5	6,5	10,5	15,7	3,3	6,2	8,7	14,3	21	27					
Steuerfunktionen															
Frequenzstellbereich	0 – 500Hz														
Drehmomentanhebung	sensorlose Vektordrehzahlregelung, PM Vektorregelung, BLDC Vektorregelung, Synchron-Reluktanzmotor														
Hoch- und Rücklaufzeit	0 ... 600s														
Frequenzsollwert	Potentiometer >= 1kΩ, Analogsignale, Tastatur, Festfrequenzen, Motorpoti, Modbus RTU, CANopen														
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10 ... 40°C, -40 ... 60°C														
Baugröße	1			2			1			2			3		
Gewicht / kg	2,8			4,6			2,8			4,6			7,4		

Abmessungen:



Baugröße	A	B	C
1	161	232	179
2	188	257	186,5
3	210,5	310	229

Alle Maße in mm

Anschlussplan:

