

Merkmale:

- kleiner Umrichter für Einphasen- Wechselstrommotoren
- geeignet für Kondensator- und Spaltpolmotor
- einfache mechanische und elektrische Installation
- 14 Parameter für die Grundeinstellungen
- präzise digitale Steuerung per Knopfdruck
- Applikationsmakros (Industrie-, Pumpen- und Lüfterbetrieb)
- PTC-Eingang
- einstellbare Festfrequenzen
- maximale Drehfeldfrequenz 120Hz
- Bremschopper integriert bei 1,1kW
- Schutzart IP20
- Netzfilter integriert
- serielle Kommunikation mit Modbus RTU und CANopen



Frequenzumrichter
für Einphasen-Wechselstrommotoren
VD i 037 ... 110/E3S



Funktion:

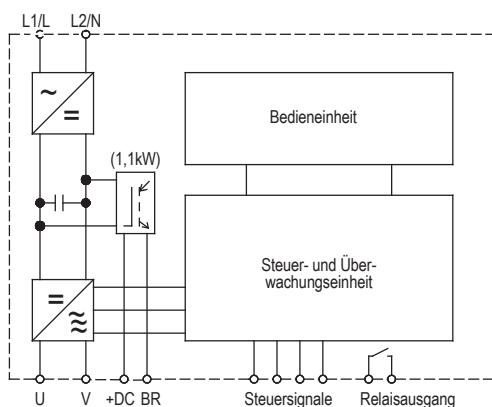
- Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- DC-Bremsung
- potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- 150% Überlast für 60s
- detaillierte Fehlerdiagnose mit Parametersatz „o“
- PI-Regler integriert
- U/f-Kennlinien Steuerung

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Pumpen
Schleifmaschinen
Ventilatoren

Optionen : (siehe Zubehör)

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

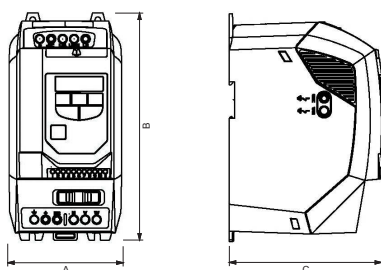


Typenbezeichnung	VD i ... /E3S		
	037	075	110
Motorwellenleistung / kW	0,37	0,75	1,1
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	einphasig 200-240V, 48-62Hz		
Ausgangsstrom / A	4,3	7	10,5
Bestellnummer 21305, ...	23037	23075	23110
empfohlene Netzfilter	27012.24016		27012.24030

4.02 Frequenzumrichter für Einphasen-Wechselstrommotoren VersiDrive i ... /E3S bis 1,1kW

Technische Daten	VD i ... /E3S		
	0,37	0,75	1,10
Motorwellenleistung / kW	0,37	0,75	1,1
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	einphasig 200-240V, 48-62Hz		
Ausgangsstrom / A	4,3	7	10,5
Steuerfunktionen			
Frequenzstellbereich	0 – 120Hz		
Drehmomentanhebung	U/f-Kennlinie, Energie optimierte U/f Regelung		
Hoch- und Rücklaufzeit	0 ... 600s		
Frequenzsollwert	Potentiometer $\geq 1k\Omega$, Analogsignale, Tastatur, Festfrequenzen, Motorpoti, Modbus RTU, CANopen		
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10 ... 50°C, -40 ... 60°C		
Baugröße	1	2	
Gewicht / kg	1,1	2,6	

Abmessungen:



Baugröße	A	B	C
1	82	173	123
2	109	221	150

Alle Maße in mm

Anschlussplan:

