

Frequenzumrichter für Einphasen-Wechselstrommotoren VersiDrive i ... /E3S bis 1,1kW 4.05

**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:**

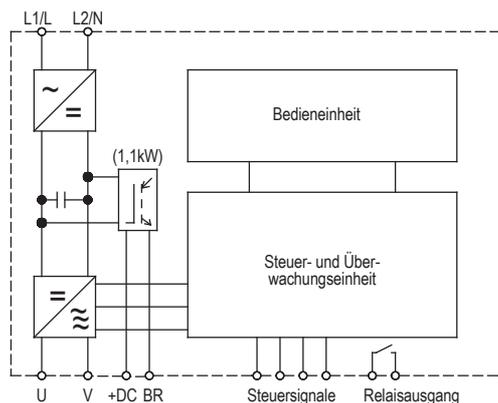
- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- ☑ PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- ☑ DC-Bremse
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ 150% Überlast für 60s
- ☑ detaillierte Fehlerdiagnose mit Parametersatz „o“
- ☑ PI-Regler integriert
- ☑ U/f-Kennlinien Steuerung

**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

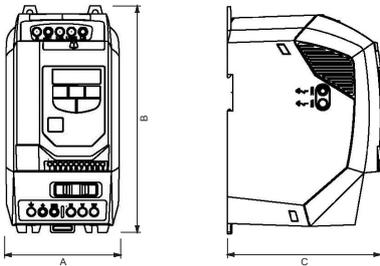


Typenbezeichnung	VD i ... /E3S		
	037	075	110
Motorwellenleistung / kW	0,37	0,75	1,1
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	einphasig 200-240V, 48-62Hz		
Ausgangsstrom / A	4,3	7	10,5
Bestellnummer 21305. ...	23037	23075	23110
empfohlene Netzfilter	27012.24016		27012.24030

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

Technische Daten	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
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:

