

Frequenzumrichter für Einphasen-Wechselstrommotoren VersiDrive i ... /E/IP66 bis 1,1kW 4.09

Merkmale:

- ❑ kleiner Umrichter für Einphasen-Kondensatormotoren
- ❑ einfache mechanische und elektrische Installation
- ❑ einstellbare Festfrequenzen
- ❑ maximale Drehfeldfrequenz 120Hz
- ❑ Gleichstrombremse
- ❑ Bremschopper integriert bei 1,1kW
- ❑ Schutzart IP66
- ❑ Netzfilter integriert
- ❑ Serielle Kommunikation mit Modbus RTU



Frequenzumrichter
für Einphasen-Wechselstrommotoren
VD i 037 ... 110/E/IP66



Funktion:

- ❑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen und Bedieneinheit
- ❑ PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- ❑ DC-Bremmung (Dauer)
- ❑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ❑ detaillierte Fehlerdiagnose mit Parameter P00

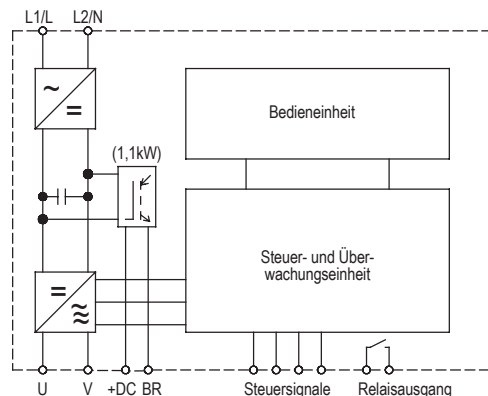
Bevorzugte Einsatzgebiete:

Pumpen
Schleifmaschinen
Ventilatoren

Optionen und Bremswiderstände:

(siehe Zubehör, Seite 4.03)

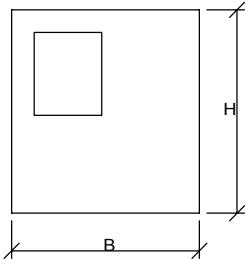
- ❑ Speicherstick mit Kopierfunktion
- ❑ Fernbedienungs-Modul
- ❑ Ein- und Ausgabe-Modul
- ❑ Software für Parametrierung und Betrieb



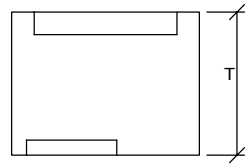
Technische Daten	VD i ... /E/IP66		
	037	075	110
Motorwellenleistung / kW	0,37	0,75	1,1
Netzspannung Gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	einphasig 200-240V, 48-62Hz		
Ausgangsstrom / A	4,3	7	10,5
Steuerfunktionen			
Frequenzstellbereich	0 – 120Hz		
Drehmomentanhebung	U/f-Kennlinie, über Parameter einstellbar		
Hoch- und Rücklaufzeit	0 ... 600s		
Frequenzsollwert	Potentiometer >= 1kW, 0-10V, 4-20mA, Tastatur, Festfrequenzen, Motorpoti, Modbus RTU		
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10 ... 40°C / -40 ... 60°C		
Gewicht / kg	2,8	2,8	4,6
Bestellnummer	21003.23037	21003.23075	21003.23110

4.10 Frequenzumrichter für Einphasen-Wechselstrommotoren VersiDrive i ... /E/IP66 bis 1,1kW

Abmessungen:



	B [mm]	H [mm]	T [mm]
VD i 037/E/IP66	161	232	175
VD i 075/E/IP66	161	232	175
VD i 110/E/IP66	188	257	187



Anschlusspläne:

