

Frequenzumrichter für Einphasen-Wechselstrommotoren VersiDrive i E3S [0,37 – 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 E3S [0,37 – 1,1kW]
 

Funktion:

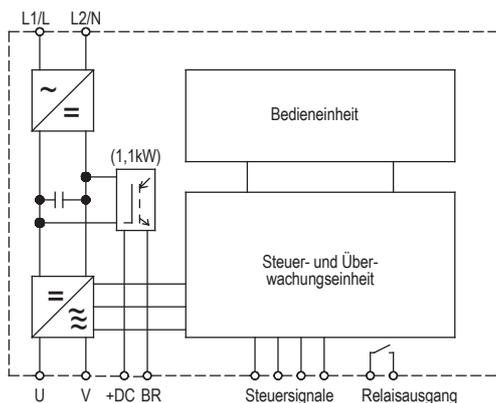
- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- ☑ PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- ☑ DC-Bremsung
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ 150% Überlast für 60s
- ☑ detaillierte Fehlerdiagnose mit Parametersatz „o“
- ☑ PI-Regler integriert
- ☑ U/f-Kennlinien Steuerung

Bevorzugte Einsatzgebiete:

- 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

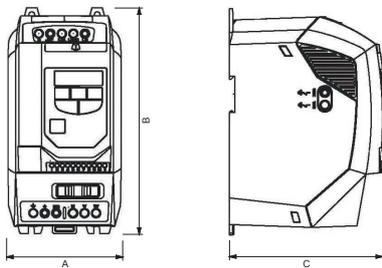


| Typenbezeichnung | VD i ... /E3S | | |
|---|-----------------------------|-------|-------------|
| | 037 | 075 | 110 |
| Motorwellenleistung / kW | 0,37 | 0,75 | 1,1 |
| Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38) | einphasig 200-240V, 48-62Hz | | |
| Ausgangsstrom / A | 4,3 | 7 | 10,5 |
| Bestellnummer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

4.06 Frequenzumrichter für Einphasen-Wechselstrommotoren VersiDrive i E3S [0,37 – 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:

