

Merkmale:

- ☑ kleine Bauform in Schutzgrad IP66
- ☑ einfache mechanische und elektrische Installation
- ☑ Spannungs-Vektor-Steuerung
- ☑ einstellbare Festfrequenzen
- ☑ PTC-Eingang
- ☑ maximale Drehfeldfrequenz 500Hz
- ☑ Gleichstrombremse
- ☑ Bremschopper (ab 2,2kW) integriert
- ☑ Schutzart IP66
- ☑ Netzfilter integriert
- ☑ Serielle Kommunikation mit Modbus RTU



Frequenzumrichter
VD i 037 ... 220/E2/IP66
VD i 075 ... 750/3E2/IP66



Funktion:

- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen und Bedieneinheit
- ☑ PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- ☑ DC-Bremmung (Dauer)
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ Sollwertpotentiometer integriert
- ☑ 150% Überlast für 60s
- ☑ detaillierte Fehlerdiagnose mit Parameter P00
- ☑ PI-Regler integriert
- ☑ Rechts-Links-Schalter integriert

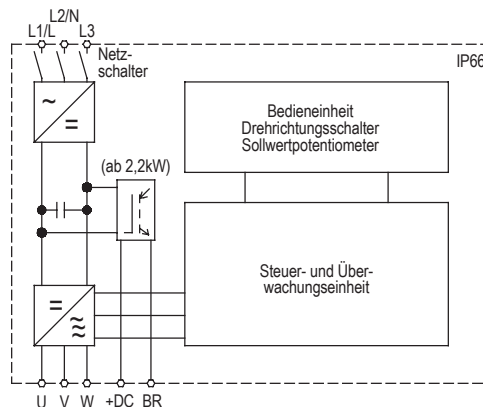
Bevorzugte Einsatzgebiete:

- | | |
|------------------|---------------------------|
| Pumpen | Holzbearbeitungsmaschinen |
| Schleifmaschinen | Förderanlagen |
| Ventilatoren | Druckmaschinen |
| Textilmaschinen | Verpackungsmaschinen |

Optionen und Bremswiderstände:

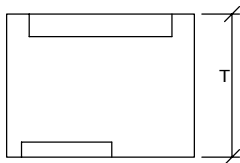
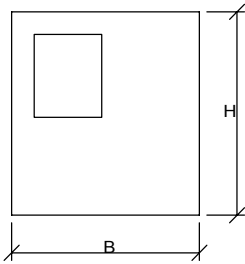
(siehe Zubehör, Seite 4.03)

- ☑ Ein- und Ausgabe-Modul
- ☑ RJ45-Kabel und Kabel-Splitter
- ☑ Software für Parametrierung und Betrieb
- ☑ Speicherstick mit Kopierfunktion



Technische Daten	VD i ... /E2/IP66				VD i ... /3E2/IP66					
	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
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	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	2,8	4,6	2,8	2,8	4,6	4,6	7,4	7,4
Bestellnummer 2I001.	23037	23075	23150	23220	40075	40150	40220	40004	40005	40007

Abmessungen:



	B [mm]	H [mm]	T [mm]
VD i 037/E2/IP66	161	232	175
VD i 075/E2/IP66	161	232	175
VD i 150/E2/IP66	161	232	175
VD i 220/E2/IP66	188	257	187
VD i 075/3E2/IP66	161	232	175
VD i 150/3E2/IP66	161	232	175
VD i 220/3E2/IP66	188	257	187
VD i 400/3E2/IP66	188	257	187
VD i 550/3E2/IP66	211	310	243
VD i 750/3E2/IP66	211	310	243

Anschlussplan:

