

Merkmale:

- ☑ Schutzgrad IP55
- ☑ U/f-Kennlinien Steuerung
- ☑ Open Loop Vektorsteuerung (200% Startmoment)
- ☑ Closed Loop Encoder Regelung (Plug-In)
- ☑ Open und Closed Loop Steuerung für Synchronmotoren
- ☑ PTC-Eingang
- ☑ maximale Drehfeldfrequenz 500Hz
- ☑ Sicherheitsabschaltung nach IEC 61508 SIL2
- ☑ Bremschopper integriert
- ☑ Zwischenkreisdrossel integriert
- ☑ Netzfilter integriert
- ☑ Modbus RTU Modul und CANbus integriert



Frequenzumrichter
VD i 1100 ... 16000/3Pro/IP55



Funktion:

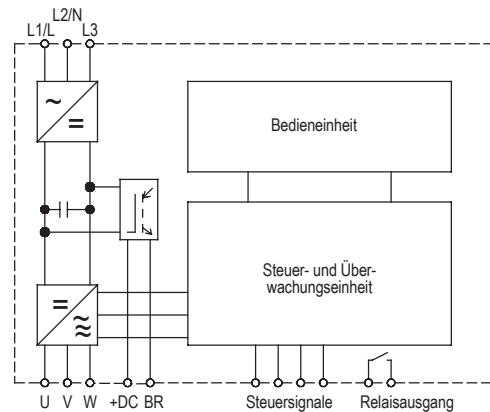
- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- ☑ PWM-Taktfrequenz 4 - 32kHz
- ☑ sensorlose Drehzahl- und Drehmomentregelung
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ 150% Überlast für 60s
- ☑ PID-Regler integriert
- ☑ detaillierte Fehlerdiagnose mit Parameter P0-13
- ☑ SPS-Funktionalität

Bevorzugte Einsatzgebiete:

- Aufzüge und Hubwerke
- Pumpen
- Schleifmaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Alle Antriebe mit hohem Momentbedarf uvm.
- Zentrifugen
- Ventilatoren
- Förderanlagen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Verpackungsmaschinen

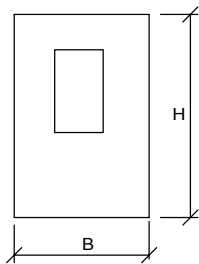
Optionen: (siehe Zubehör, Seite 4.27)

- ☑ Fernbedienungs-Modul
- ☑ zusätzliche Ein-/Ausgänge
- ☑ RJ45-Kabel und Kabel-Splitter
- ☑ Encoder-Erweiterungsmodul
- ☑ Kommunikations- und Bus-Plug-Ins
- ☑ Bluetooth-Speicherstick
- ☑ Bremswiderstände
- ☑ Software für Parametrierung und Betrieb
- ☑ Lizenzschlüssel SPS



Technische Daten	VD i ... /3Pro/IP55												
	1100	1500	1850	2200	3000	3700	4500	5500	7500	9000	11000	13200	16000
Motorwellenleistung / kW	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160
Netzspannung Gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V ± 10%, 48-62Hz												
Ausgangsstrom / A	25	30	39	46	61	72	90	110	150	180	202	240	300
Spitzenstrom für 1Min. / A	38	45	59	69	91	108	135	165	225	270	303	360	450
Steuerfunktionen													
Frequenzstellbereich	0 – 500Hz												
Drehmomentanhebung	Boost (U/f) über Parameter einstellbar; Open Loop Vektorsteuerung												
Hoch- und Rücklaufzeit	0 ... 3000s												
Frequenzsollwert	Potentiometer >= 1kΩ, 0-10V, 4-20mA, Tastatur, Festfrequenzen, Motorpoti, Modbus RTU, CANbus												
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10 ... 50°C, -40 ... 60°C												
Gewicht / kg	11,5	11,5	11,5	11,5	22,5	22,5	50	50	50	50	80	80	80
Bestellnummer 2I101.	40011	40015	40018	40022	40030	40037	40045	40055	40075	40090	40110	40132	40160

Abmessungen:



	B [mm]	H [mm]	T [mm]
VD i 1100/3Pro/IP55	173	440	230
VD i 1500/3Pro/IP55	173	440	230
VD i 1850/3Pro/IP55	173	440	230
VD i 2200/3Pro/IP55	173	440	230
VD i 3000/3Pro/IP55	235	540	270
VD i 3700/3Pro/IP55	235	540	270
VD i 4500/3Pro/IP55	330	865	340
VD i 5500/3Pro/IP55	330	865	340
VD i 7500/3Pro/IP55	330	865	340
VD i 9000/3Pro/IP55	330	865	340
VD i 11000/3Pro/IP55	330	1280	370
VD i 13200/3Pro/IP55	330	1280	370
VD i 16000/3Pro/IP55	330	1280	370

Anschlussplan:

