

Frequenzumrichter VD i ... /43C2-E bis 30kW

Merkmale:

- Drehzahl-/Drehmoment und Lageregelung
- Induktionsmotoren, PM Motoren
- sichere Drehmomentabschaltung STO
- abnehmbare Bedieneinheit
- maximale Drehfeldfrequenz 599Hz
- Bremschopper integriert
- Schutzart IP20
- Netzfilter integriert
- USB Port
- MODBUS integriert
- CANopen integriert
- Lüfter austauschbar



Frequenzumrichter
VD i 075 ... 3000/43C2-E
CE c UL US LISTED

Funktion:

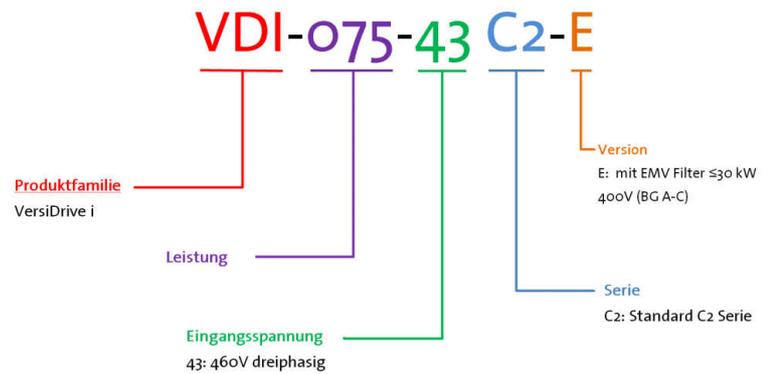
- Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- eingebaute SPS Funktion
- potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- Motorfangfunktion
- PWM Ein-/Ausgang
- PID-Regler

Bevorzugte Einsatzgebiete:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Zentrifugen Pumpen Schleifmaschinen Druckmaschinen Textilmaschinen | <ul style="list-style-type: none"> Ventilatoren Förderanlagen Holzbearbeitungsmaschinen Verpackungsmaschinen |
|--|--|

Optionen: (siehe Zubehör)

- Profibus DP
- Modbus TCP/IP
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- DeviceNet
- ProfiNET
- BACnet
- E/A Erweiterungen
- Betriebssoftware



Typenbezeichnung	VD i ...-43C2-E												
Motorenwellenleistung/kW	075	150	220	370	400	550	750	1100	1500	1850	2200	3000	
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	0,75	1,5	2,2	3,7	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	
Ausgangsnennstrom ND /A*	3	4	6	9	10,5	12	18	24	32	38	45	60	
Ausgangsnennstrom HD /A*	2,9	3,8	5,7	8,1	9,5	11	17	23	30	36	43	57	
Bestellnummer	2D101. 43075	2D101. 43150	2D101. 43220	2D101. 43370	2D201. 43004	2D201. 43005	2D201. 43007	2D201. 43011	2D201. 43015	2D201. 43018	2D201. 43022	2D201. 43030	
empfohlene Netzfilter (Klasse C1)	27114.48006		27116.48016			27114.48030			27114.48055				27114.48100

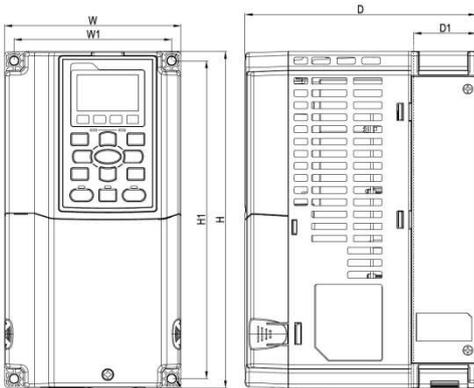
* HD – hohe Last, ND – normale Last

Kontaktdaten für Anfragen und Bestellungen:

Frequenzumrichter VD i ... /43C2-E bis 30kW

Typenbezeichnung	VD i ...-43C2-E											
Motorwellenleistung / kW	0,75	1,5	2,2	3,7	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V,+10%,-15% 50/60Hz ±5%											
Ausgangsnennstrom ND/A*	3	4	6	9	10,5	12	18	24	32	38	45	60
Ausgangsnennstrom HD/A*	2,9	3,8	5,7	8,1	9,5	11	17	23	30	36	43	57
Steuerfunktionen												
Steuerverfahren	U/f, sensorlose Vektorregelung											
Frequenzstellbereich	0-599Hz											
Taktfrequenz	2-15kHz											
Startmoment	150% /0,5 Hz											
Überlastfähigkeit	ND: 120% für 60sek; 160% für 3sek HD: 150% für 60sek; 180% für 3sek											
Schutzfunktionen	Überstromschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Phasenausfallschutz											
Vorgabe der Frequenzollwerte	0 ... +10 V/-10 V ...+10 V, 4...20 mA/0...20mA, 1 Impulseingang											
Umgebungs- / Lagertemperatur	-20 ... 40°C / -25 ... 70°C											
Baugröße	A				B				C			
Gewicht / kg	2,6 ± 0,3				5,4 ± 1				9,8 ± 1,5			

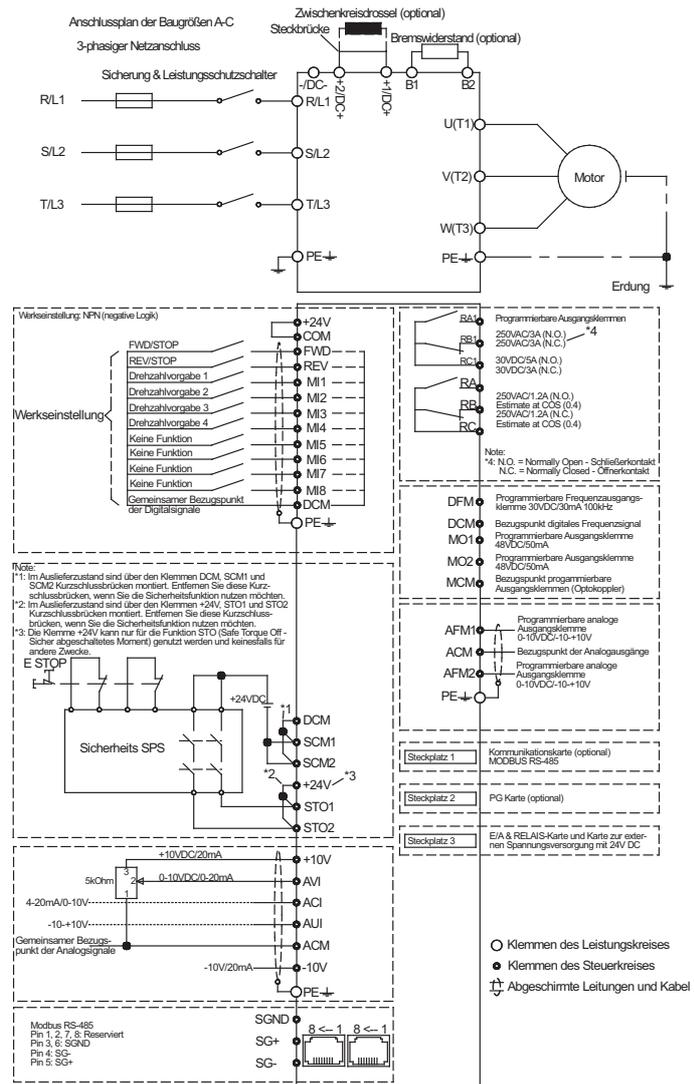
Abmessungen:



Baugröße	W	H	D
A	130	250	170
B	190	320	190
C	250	400	210

Alle Maße in mm

Anschlussplan:



Technische Änderungen vorbehalten.

Kontaktinformationen für Anfragen und Bestellungen:

MBI GmbH • Werner-von-Siemens-Str. 2-6 • 76646 Bruchsal
 Tel. 0049 7251/3020408 • Fax 0049 7251/3020409 • E-Mail: info@mbi-gmbh.de • Web: www.mbi-gmbh.de