

Frequenzumrichter VersiDrive i 43C2-E [0,75 – 30kW] 4.03

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 43C2-E [0,75 – 30kW]



Funktion:

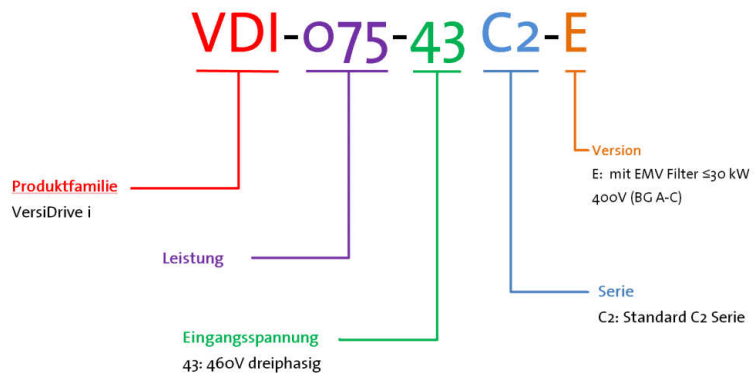
- Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- eingebaute SPS Funktion
- potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- Motorfangfunktion
- PWM Ein-/Ausgang
- PID-Regler

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Zentrifugen, Ventilatoren, Pumpen, Förderanlagen
Schleifmaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen
Druckmaschinen, Verpackungsmaschinen
Textilmaschinen, Sonstige

Optionen: (siehe Zubehör)

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

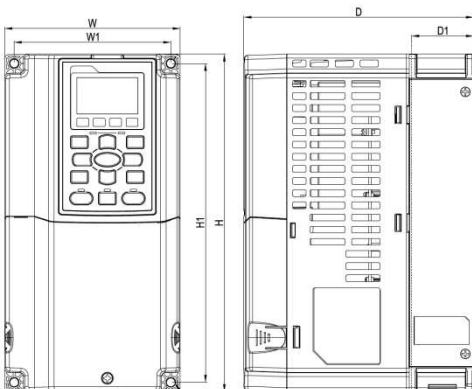


Typenbezeichnung	VD i ...-43C2-E												
Motorenwellenleistung/kW	0,75	1,5	2,2	3,7	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V, +10%, -15% 50/60Hz ±5%												
Ausgangsnennstrom ND /A*	3	4	6	9	10,5	12	18	24	32	38	45	60	
Ausgangsnennstrom HD /A*	2,9	3,8	5,7	8,1	9,5	11	17	23	30	36	43	57	
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

Typenbezeichnung	VD i ...-43C2-E											
Motorwellenleistung / kW	0,75	1,5	2,2	3,7	4	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 Frequenzsollwerte	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:

