

Merkmale:

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



Frequenzumrichter
VD i 43C2+ [0,75 – 30kW]



Funktion:

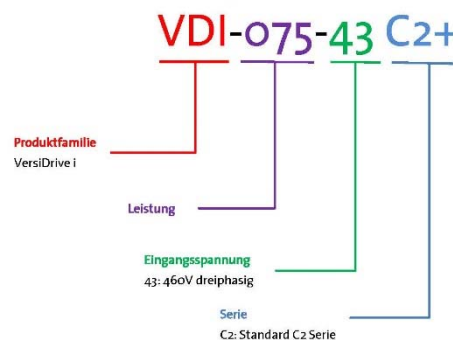
- Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- eingebaute SPS Funktion
- potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- Motorfangfunktion
- PWM Ein-/Ausgang
- PID-Regler

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

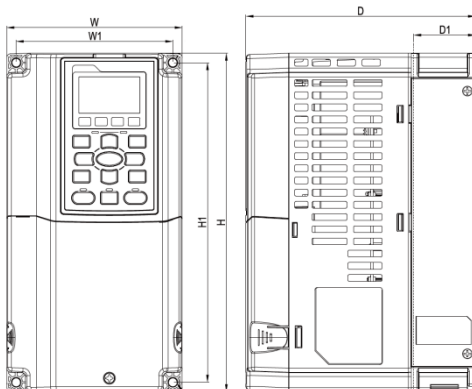


Typenbezeichnung	VD i ...-43C2+											
	075	150	220	370	400	550	750	1100	1500	1850	2200	3000
Motorenwellenleistung/kW	0,75	1,5	2,2	3,7	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V, +10%, -15% 50/60Hz ±5%											
Ausgangsnennstrom ND /A*	3	4	6	9	10,5	12	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	2D204. 43075	2D204. 43150	2D204. 43220	2D204. 43370	2D204. 43004	2D201. 43005	2D204. 43007	2D204. 43011	2D204. 43015	2D204. 43018	2D204. 43022	2D204. 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+											
	075	150	220	370	400	550	750	1100	1500	1850	2200	3000
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:

