

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 3700 ... 11000/43C2+



Funktion:

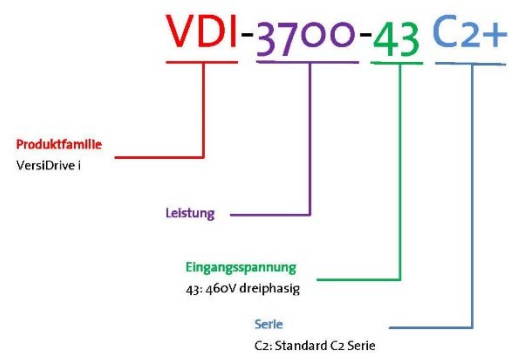
- Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- eingebaute SPS Funktion
- potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- 4 Motorparametersätze
- 150% Überlast für 60s
- PWM Ein-/Ausgang
- PID-Regler

Bevorzugte Einsatzgebiete:

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

Optionen: (siehe Zubehör)

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

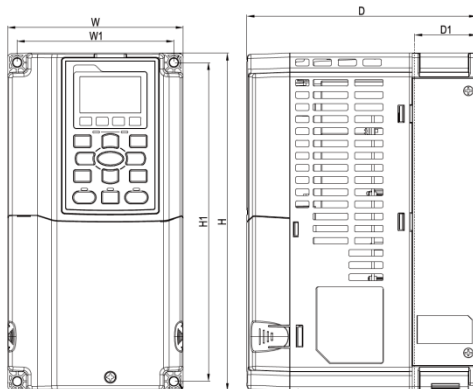


Typenbezeichnung	VD i ...-43C2+					
	3700	4500	5500	7500	9000	11000
Motorenwellenleistung/kW	37	45	55	75	90	110
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V, +10%, -15% 50/60Hz ±5%					
Ausgangsnennstrom ND /A*	73	91	110	150	180	220
Ausgangsnennstrom HD /A*	69	86	105	143	171	209
Bestellnummer	2D204. 43037	2D204. 43045	2D204. 43055	2D204. 43074	2D204. 43090	2D204. 43110
empfohlene Netzfilter (Klasse C1)	27114.48100		27114.48180		27114.48250	

* HD – hohe Last, ND – normale Last

Typenbezeichnung	VD i ...-43C2+					
	3700	4500	5500	7500	9000	11000
Motorwellenleistung / kW	37	45	55	75	90	110
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V, +10%, -15% 50/60Hz ±5%					
Ausgangsnennstrom ND/A*	73	91	110	150	180	220
Ausgangsnennstrom HD/A*	69	86	105	143	171	209
Steuerfunktionen	U/f, sensorlose Vektorregelung					
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/o...20mA, 1 Impulseingang					
Umgebungs- / Lagertemperatur	-20 ... 40°C / -25 ... 70°C					
Baugröße	Do-1		D1		E1	
Gewicht / kg	27 ± 1.5		38.5 ± 1.5		64.8 ± 1.5	

Abmessungen:



Baugröße	W	H	D
Do-1	280	500	255
D1	330	550	275
E1	370	589	300

Alle Maße in mm

Anschlussplan:

