


Frequenzumrichter VersiDrive i 43C2+ [37 – 110kW] 4.03

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+ [37 – 110kW]
CE 

Funktion:

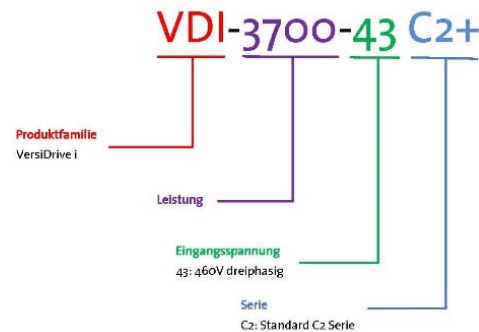
- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- ☑ eingebaute SPS Funktion
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ 4 Motorparametersätze
- ☑ 150% Überlast für 60s
- ☑ PWM Ein-/Ausgang
- ☑ PID-Regler

Bevorzugte Einsatzgebiete:

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

Optionen: (siehe Zubehör)

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

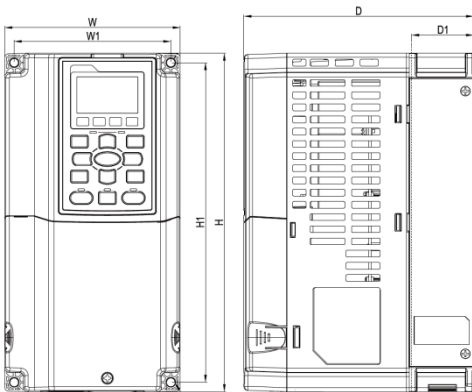


Typenbezeichnung	VD i ...-43C2+		VD i ...-43C2+			
	3700	4500	5500	7500	9000	11000
Motorenwellenleistung/kW	37	45	55	75	90	110
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V, +10%, -15% 50/60Hz ±5%					
Ausgangsnennstrom ND /A*	73	91	110	150	180	220
Ausgangsnennstrom HD /A*	69	86	105	143	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						
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	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:

