

Merkmale:

- ➔ Drehzahl-/Drehmoment und Lageregelung
- ➔ Induktionsmotoren, PM Motoren
- ➔ sichere Drehmomentabschaltung STO
- ➔ abnehmbare Bedieneinheit
- ➔ maximale Drehfeldfrequenz 599Hz
- ➔ Bremschopper integriert
- ➔ Schutzart IP00
- ➔ Netzfilter integriert
- ➔ MODBUS integriert
- ➔ CANopen integriert
- ➔ Lüfter austauschbar



Frequenzumrichter
VD i 13200 ... 25000/43C2+, IP00



Funktion:

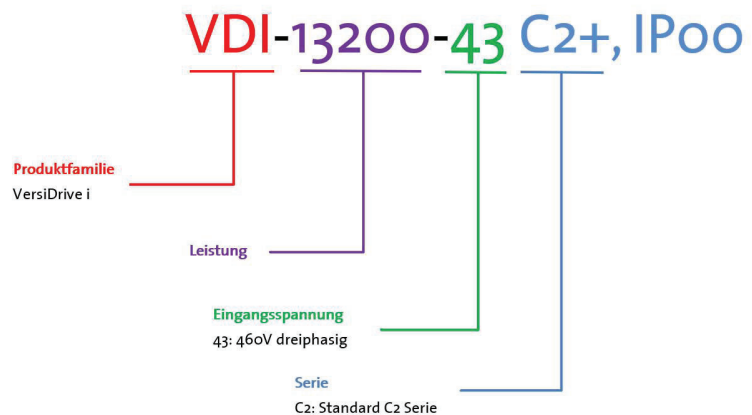
- ➔ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- ➔ eingebaute SPS Funktion
- ➔ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ➔ 4 Motorparametersätze
- ➔ 150% Überlast für 60s
- ➔ PWM Ein-/Ausgang
- ➔ PID-Regler

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

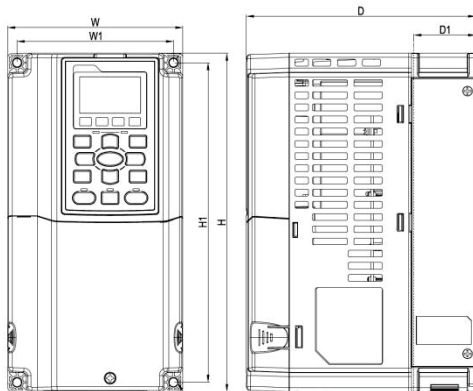


Typenbezeichnung	VD i ...-43C2+, IP00					
	13200	16000	18500	20000	22000	25000
Motorenwellenleistung/kW	132	160	185	200	220	250
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V, +10%, -15% 50/60Hz ±5%					
Ausgangsnennstrom ND /A*	260	310	370	395	460	481
Ausgangsnennstrom HD /A*	220	260	310	330	370	395
Bestellnummer	2D205. 43132	2D205. 43160	2D205. 43185	2D205. 43200	2D205. 43220	2D205. 43250

* HD – hohe Last, ND – normale Last

Typenbezeichnung	VD i ...-43C2+, IP00					
	13200	16000	18500	20000	22000	25000
Motorwellenleistung / kW	132	160	185	200	220	250
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	dreiphasig 380-480V, +10%, -15% 50/60Hz ±5%					
Ausgangs-nennstrom ND/A*	260	310	370	395	460	481
Ausgangs-nennstrom HD/A*	220	260	310	330	370	395
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	F			G		
Gewicht / kg	87			135		

Abmessungen:



Baugröße	W	H	D
F	420	800	300
G	500	1000	440

Alle Maße in mm

Anschlussplan:

