

Daten-Kurzübersicht

Data brief overview

Bezeichnung / Model MAXIDRIVE VVVF DSV 5452		2/400	4/400	8/400	10/400	13/400	17/400	23/400	31/400	43/400	46/400	57/400	71/400	86/400	110/400	130/400	150/400	200/400	250/400
Ausgangsleistung Output power	kVA	1,4	2,8	5,5	6,9	9,0	11,8	15,9	21,5	29,8	31,9	39,5	49,2	59,6	76,2	90,1	103,8	138,4	165
Motorleistung Motor power consumption	ca. kW	0,75	1,5	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	65	75	100	132
Anschluss- spannung Supply voltage	V	3 x 400 V ± 10 % 50 - 60 Hz ± 5 % (3 x 500 V + 5 % - 15 % optional), (1/3 AC 230 V ± 10 % optional)																	
Dynamischer Strom Pulse current	A	2/3	4/6	8/12	10/15	13/19	17/25	23/34	31/46	43/64	46/69	57/85	71/106	86/129	110/165	130/195	150/225	200/300	250/375
Abmessungen B x H x T Dimensions W x H x D	mm	137 x 282 x 182					172 x 353 x 223	172 x 473 x 233				220 x 770 x 310					357 x 990 x 286		
Abmessungen mit AddOn-Filter Dimensions with AddOn-Filter	mm	194 x 282 x 182					233 x 353 x 223	233 x 473 x 233				298 x 770 x 310					Externes Filter external filter		
Gewicht Weight mit AddOn-Filter with AddOn-Filter	kg	6 11					10 16,5	14 24				35 57					70 -		

Die Geräte entsprechen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG – Änderung 93/68/EWG, der EMV Richtlinie 89/336/EWG – Änderung 92/31/EWG und 93/68/EWG.

The devices meet the requirements of EC directive for Low Voltage 73/23/EWG – change 93/68/EWG, of EMV directive 89/336/EWG – change 92/31/EWG and 93/68/EWG.

Kühlung: geregelter Lüfter
(ab BGR-4 externe 1AC 230 V
notwendig, interne Versorgung
als Option möglich)

Umgebungstemperatur: 0... + 45 °C
Lagertemperatur: -20... + 70 °C
max. Aufstellhöhe: 1000 m NN
Schutzart: IP 20
Feuchtekategorie: E
Funkentstörgrad: B (bis 10 m ohne abgeschirm-
tes Kabel mit AddOn-Filter)

Cooling: regulated ventilation
(from size 4 up extern 1AC 230 V
is required, optionally intern
supply is possible)

Ambient temperature: 0... + 45 °C
Storage temperature: -20... + 70 °C
Max. site altitude: 1000 m NN
Type of protection: IP 20
Humidity class: E
Interference degree: B (up to 10 m without screened
cable using AddOn-filter)

Technische Merkmale

- Drehfeldfrequenz bis max. 1000 Hz
- Bis zu 6 Festfrequenzen wählbar
- Motorpotentiometer-Funktion
- Kippsicher auch beim Aufschalten auf laufende oder stehende Motoren
- Paralleler Mehrmotorenbetrieb
- Digitale Onboard-Schnittstellen RS 232/485
- 4 programmierbare Datensätze
- Erd- und kurzschlussfest, leerlauf sicher
- Ganzmetallgehäuse (CE-Zeichen)
- Bedienerführende Anzeigeeinheit
- Software statischer Umrichter
- Software für Web-, Strick-, Texturmaschinen

Optionen

- AddOn Netz-/Motorfilter Funkentstörgrad B ohne abgeschirmte Leitung bis 10m
- Bremschopper für externen Bremswiderstand
- Zwischenkreis Ein-/Ausgang
- Komfortables PC-Menü (DOS oder W95/98)

Technical characteristics

- Roating field frequency max. 1000 Hz
- Up to 6 fixed frequencies
- Motor potentiometer function
- Secured against tilting also with start to rotating or stopped motor
- Parallel multi motor drive
- Digital onboard interface RS232/485
- Up to 4 programmable data sets
- Earth fault and short circuit proof, neutral safe
- Full metal housing (CE specification)
- User guide display
- Software static inverter
- Software for weave-, knitting-, texturmachines

Options

- AddOn-Line-/Motorfilter, interference degree B up to 10m without screened cable
- Brake chopper for external brake resistor
- DC bus in- / output
- MS-DOS or WIN95/98 commissioning software