



FRENIC Mini

Motorleistung 0,1 bis 4,0kW

Vereinfachte Drehmoment-Vektor-Regelung

Hohes Startdrehmoment von über 150% bei 5 Hz

Integrierter PID - Regler

Mit Brems-Chopper

Integrierter EMV Filter

Zertifiziert nach Weltstandards

FRN C1E/S-7/4 – die beste Wahl für die vielfältigsten Anwendungen

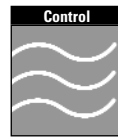


Fuji Electric zählt weltweit zu den führenden Unternehmen der Antriebstechnik und der Automatisierungstechnik. Frequenzumrichter von Fuji Electric überzeugen seit mehr als 25 Jahren durch einen hohen Qualitätsstandard und ein breites Leistungsspektrum. Das „Know-how“ des Herstellers und die weltweite Verfügbarkeit von Fuji Electric garantieren einen sicheren Einsatz an Maschinen und Anlagen.



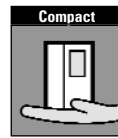
Drehmoment-Vektor-Regelung

- Hohes Drehmoment von über 150% bei 5 Hz
- Optimale Regelung des Ausgangsdrehmomentes durch Fuji eigene Flux-Regelung.
- Drehzahlkompensation für optimale Laufcharakteristik bei geringen Geschwindigkeiten



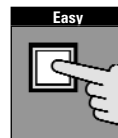
PID-Regelung

- Integrierter PID-Regler zur Kontrolle von Druck und Luftmenge bei Pumpen und Lüftern.



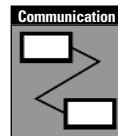
Kompakt

- Reduzierung der Außenabmessungen auf ein Minimum
- Leistungsbereich bis 4,0kW/400V (konstantes Drehmoment)



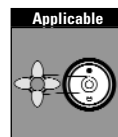
Leichte und einfache Bedienung

- Sollwertpotentiometer integriert
- Steueranschlüsse für 0-10V, 0-5V und 4-20 mA
- Top/Down-Anschluß des Leistungsteils



Serielle Kommunikation

- RS485 – Anschlußmöglichkeit (optional)
- Windows Software
- Kopiereinheit (optional)



Bevorzugte Einsatzgebiete

Rührwerke, Separatoren, Förderbänder, Fitneßgeräte, Pumpen, Lüfter, Gebäudeautomation/Klimatechnik etc.

FRN C1

FRN C1E/S-7/4 – Allgemeine Spezifikationen

Motorleistung	kW	0,1	0,75	2,2	0,4	1,5	4,0
Bemessungsleistung	kVA	0,3	1,9	4,1	1,1	2,8	6,8
Ausgangsspannung	V	3-phasig, 0-U _N					
Bemessungsstrom	A	0,8	5,0	11,0	1,5	3,7	9,0
Überlastbarkeit	A	200% für 0,5s., 150% für 1min.					
Eingangsspannung	V	1-phasig, 200V – 240V, 50/60Hz			3-phasig, 380V – 480V, 50/60Hz		
Spannungs-/Frequenztoleranz		Spannung +10 bis –15%, Frequenz +5 bis –5%					
Schutzart		IP20					
Kühlsystem		Eigenkühlung	Eigenkühlung	Lüfter	Eigenkühlung	Lüfter	Lüfter
Taktfrequenz		0,75 bis 15kHz					
Temperaturbereich		–10°C bis +50°C (ohne Leistungsreduzierung)					
Abmessungen *	C1S	120x80x80	120x80x140	180x140x139	130x110x115	130x110x139	180x140x139
LxWxH [mm]	C1E	120x80x100	130x110x139	180x140x182	130x110x158	180x140x182	180x140x182

* C1E mit EMV Filter

Händler:

Fuji Electric FA Europe GmbH
 Goethring 58
 D-63067 Offenbach/Main
 Tel.: +49 - 69 - 66 90 29 - 0
 Fax: +49 - 69 - 66 90 29 - 58
 http://www.fujielectric.de
 info_inverter@fujielectric.de

