



## *Der Universelle*

Motorleistung 0,4 bis 400kW

Dynamische Drehmoment-Vektor-Regelung

Stillstandsmoment

Optimierte WOW-Charakteristik

Geführter Tieflauf und Motorfangfunktion

Integrierter PID-Regler

Zertifiziert nach Weltstandards

## FRN G11S-4EN – die Kombination aus Leistung und Funktion



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.



### **Dynamische Drehmoment-Vektor-Regelung (ohne / mit Geber)**

- Losbrechmoment: 200% bei 0,5Hz
- Volles Stillstandsmoment
- Kleinste Reaktionszeiten
- Regelbereich 1 : 1200



### **Leichte und komfortable Bedienung**

- Intelligente Komfort-Bedieneinheit mit Kopierfunktion in sechs Sprachen
- Online-Tuning und kontinuierliche Überprüfung der Motordaten
- RS458 als Standard (RS232 Option), Windows Software



### **Optimierte WOW-Charakteristik**

- Hervorragendes Rundlaufverhalten
- Reduzierung des Rundlaufrippels bei 1Hz um mehr als die Hälfte



### **Umweltfreundliche Funktionen**

- Neuste IPM-Technologie minimiert Störungen in der Sensor / Aktor Ebene
- Minimale Motorgeräusche, gleich ob bei hoher oder niedriger Taktfrequenz
- Temperaturgesteuerter Kühllüfter (1,5 und 2,2kW)



### **Richtungsweisend**

- Motorfangfunktion in beiden Richtungen
- Geführter Tieflauf bei Spannungsausfall
- Minimierte Frequenzumrichter- und Motorverluste durch automatische Energiesparfunktion



### **Bevorzugte Einsatzgebiete**

Hauptantriebe für die Textil-, Kunststoff-, und Holzindustrie, Klimaanlage, Lüfter, Pumpen, Pressen, Fördertechnik, Aufzüge, Werkzeugmaschinen etc.

### FRN G11S-4EN – Allgemeine Spezifikationen

empf. Motorleistung	kW	0,4	22	30	75	90	400
Nennleistung	KVA	1,1	34	45	114	134	570
Ausgangsspannung	V	3-phasig, 0-U <sub>n</sub>					
Nennstrom	A	1,5	45	60	150	176	750
Überstromkapazität		200% für 0,5s, 150% für 1 min.		180% für 0,5s, 150% für 1 min.		110% für 1 min.	
Eingangsspannung	V	3-phasig, 380V - 480V, 50/60Hz					
Spannungs-/Frequenztoleranz		Spannung +10 bis -15%, Frequenz +5 bis -5%					
Schutzart (IEC 60529)		IP40			IP00 (IP 20 Option)		
Kühlsystem		Eigenkühlung			Lüfter		
Temperaturbereich		-10°C bis +50°C (ohne Leistungsreduzierung)					
Standards		UL / cUL, Niederspannungsrichtlinie, EMV Richtlinie, TÜV (bis 22kW), IEC 61800-2, IEC 61800-3					



Kirchhoffstraß 11  
24568 Kaltenkirchen  
Tel.: ++49 (0)4191 / 502680  
Fax: ++49 (0)4191 / 5026838  
info@linotronic.de  
www.linotronic.de

Fuji Electric FA Europe GmbH  
Goethering 58  
63067 Offenbach/M  
Tel.: 0 69 66 90 29 - 0  
Fax: 0 69 66 90 29 - 58  
www.fujielectric.de  
info\_inverter@fujielectric.de

