



## *Der Economische*

Motorleistung 0,1 bis 7,5kW

Dynamische Drehmoment-Vektor-Regelung

Hohes Startdrehmoment von 200% bei 0,5Hz

Selbstoptimierung/Online-Tuning

Hochkompakt

Zertifiziert nach Weltstandards

# FVR E11S-7/4EN – die beste Wahl für die vielfältigsten Anwendungen



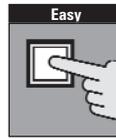
**FVR E11S**

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 Startdrehmoment von 200% bei 0,5Hz
- Optimale Regelung der Spannungs- und Stromvektoren für maximales Ausgangsdrehmoment
- Drehzahlkompensation für optimale WOW-Charakteristik bei geringen Geschwindigkeiten



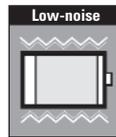
### Leichte und komfortable Bedienung

- Intelligente Bedieneinheit im Lieferumfang enthalten
- Selbstoptimierung und Online-Tuning
- RS485 als Standard, Windows-Software
- Profibus DP, Interbus S, CAN Open, Device Net und Modbus+ Schnittstellen verfügbar



### Kompakt

- Reduzierung der Außenabmessungen auf ein Minimum
- Leistungsbereich bis 7,5kW/400V (konstantes Drehmoment)
- Einheitliche Einbauhöhe (bis 4,0kW)



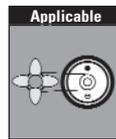
### Umweltverträgliche Merkmale

- Innovative IPM Technologie minimiert Störungen in der Sensor/Aktor-Ebene
- Soft PWM für minimale Motorgeräusche und angenehme Klangfarbe



### Anwenderfunktion

- Motorfangfunktion
- PID-Regelung
- Integrierter Bremschopper für hohes Bremsmoment



### Bevorzugte Einsatzgebiete

Haupt- und Hilfsantriebe für Verpackungs-, Holz- und Textilindustrie, Werkzeugmaschinen, Pumpen, Lüfter, Gebäudeautomation / Klimatechnik

FVR E11S-7/4EN – Allgemeine Spezifikationen							
Motorleistung	kW	0,1	0,75	2,2	0,4	4,0	7,5
Bemessungsleistung	kVA	0,3	2,0	4,1	1,1	6,8	13
Ausgangsspannung	V	3-phasig, 0-U <sub>N</sub>					
Bemessungsstrom	A	0,8	5,0	11,0	1,5	9,0	18
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)					
Standards		UL / cUL / Niederspannungsrichtlinie, EMV Richtlinie, TÜV					

Händler:

Fuji Electric FA Europe GmbH  
 Goethering 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](mailto:info_inverter@fujielectric.de)

