

## **FRENIC MEGA PRESSEMITTEILUNG**

FRENIC MEGA ist der neue „high Performance“-Frequenzumrichter von Fuji Electric und ersetzt den G11 Frequenzumrichter.

Die Produktrange des FRENIC MEGA reicht von 0.4 kW bis 630 kW bei 3 Phasen 400V und von 0.4 kW bis 110 kW bei 3 Phasen 200 V Versorgungsspannung.

Die Überlast des FRENIC MEGA beträgt 150% für 1 Min. und 200% für 3 Sek. (im Hochleistungs Modus).

Der Frequenzumrichter ist generell im „dual rating“ ausgeführt.

So kann z.B. ein 5.5 kW Frequenzumrichter einen 7.5 kW Motor betreiben;

In diesem Fall ist die Überlast bei 120 % für 1 Min.

Die Bremslektronik (Bremschopper) ist bis 22 kW standardmäßig integriert (optional bis 110 kW).

Der Bremswiderstand ist in Geräten bis zu 7.5 kW ebenfalls standardmäßig integriert.

### **Die wesentlichen Merkmale des FRENIC MEGA sind**

- Safety enable Input (konform mit EN954-1 Kategorie 3)
- Eingebauter EMV-Filter für alle Kapazitäten (konform mit EN61800-3, Kategorie 3)
- „Sensorless vector Control“- Modus (100% Drehmoment bei 0 Hz)
- Erweiterte PID Funktionen (z.B. Tänzerregelung)
- Bremsensteuerung
- Interne Mini PLC (SPS)
- Positionierungs-Funktion (bei Verwendung der Encoder Option).
- 3 Steckplätze für die Erweiterung von verschiedene Optionen (Encoder, Feldbus, I/O Erweiterung)
- Abnehmbare Steuerklemmen (Zugfeder-Klemmen)

### **Die erhältlichen Optionen für den Frenic Mega sind**

- Externer EMV Filter (Unterbaufilter bis zu 22 kW) für höhere EMV- Konformität (EN61800-3, Kategorie C2)
- Basis (LED) Bedienteil mit eingebauter USB-Schnittstelle und Kopierfunktion (1 kompletter Parametersatz: Betrieb, Wartungs- und Alarm-Information)
- Erweitertes Bedienteil (LCD/LED) mit Klartext und Kopierfunktion (3 komplette Parametersätze)
- Encoder Option für HTL
- Encoder Option für Line Driver
- Feldbus Optionen für: Profibus, DeviceNet, CANopen, Ethernet I/P, CC-Link und T-Link
- Analoge I/O Erweiterungskarte
- Digitale I/O Erweiterungskarte

Mehr Informationen unter Tel: +49 69 66 90 29 0