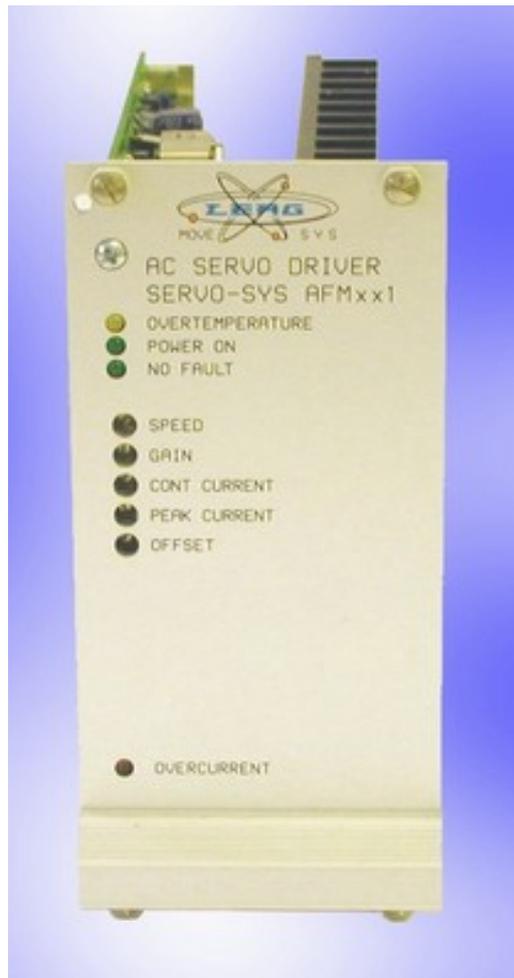


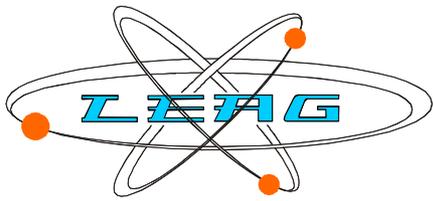
## AFM - Familie Servoregler für brushless Motoren



Der Servo-Regler AFMxx1 wurde als Rackmodul speziell für AC-brushless Motoren entwickelt. Für den Betrieb des Reglers muss der Motor mit einem entsprechenden LEAG-Encoder (SIN/COS/Speed) ausgerüstet sein.

Einsatzgebiete: Automation und Handling.

Optional kann der Regler mit einer speziellen Rückwandkarte ergänzt werden. Damit wird es möglich, den Regler mit den Signalen *Takt / Richtung / Reset* anzusteuern.



## Technische Daten

- sinuskommutierter 3-Phasen-Ausgang  
 Dauerleistung: 120V / 4 Ampère  
 Spitzenleistung: 750 VA  
 max. Eingangsspannung: 160 VDC  
 min. Eingangsspannung: 50VDC  
 max. Strom: kurzfristig bis 8 Ampère  
 min. Strom: einstellbar ab 0 Ampère
- LED Anzeige auf Frontpanel
  - Power on
  - no Fault
  - Overtemperature
- Einstellmöglichkeit auf Frontpanel
  - Speed
  - Gain
  - continues Current
  - peak Current
  - Offset
- optionale Schrittmotorsignal-Ansteuerung (spezial Rückwandkarte)
- Grösse: Single Europa-Karte  
 160mm x 100mm (3HE, 12TE)
- Galvanisch getrennte Freigabe (Enable)
- Ansteuerung: V-Soll 0 ... 10 Volt
- Fehlerstatus Ausgang (Relais)
  - Überspannung
  - Überstrom
  - Übertemperatur

## Blockschaltbild:

