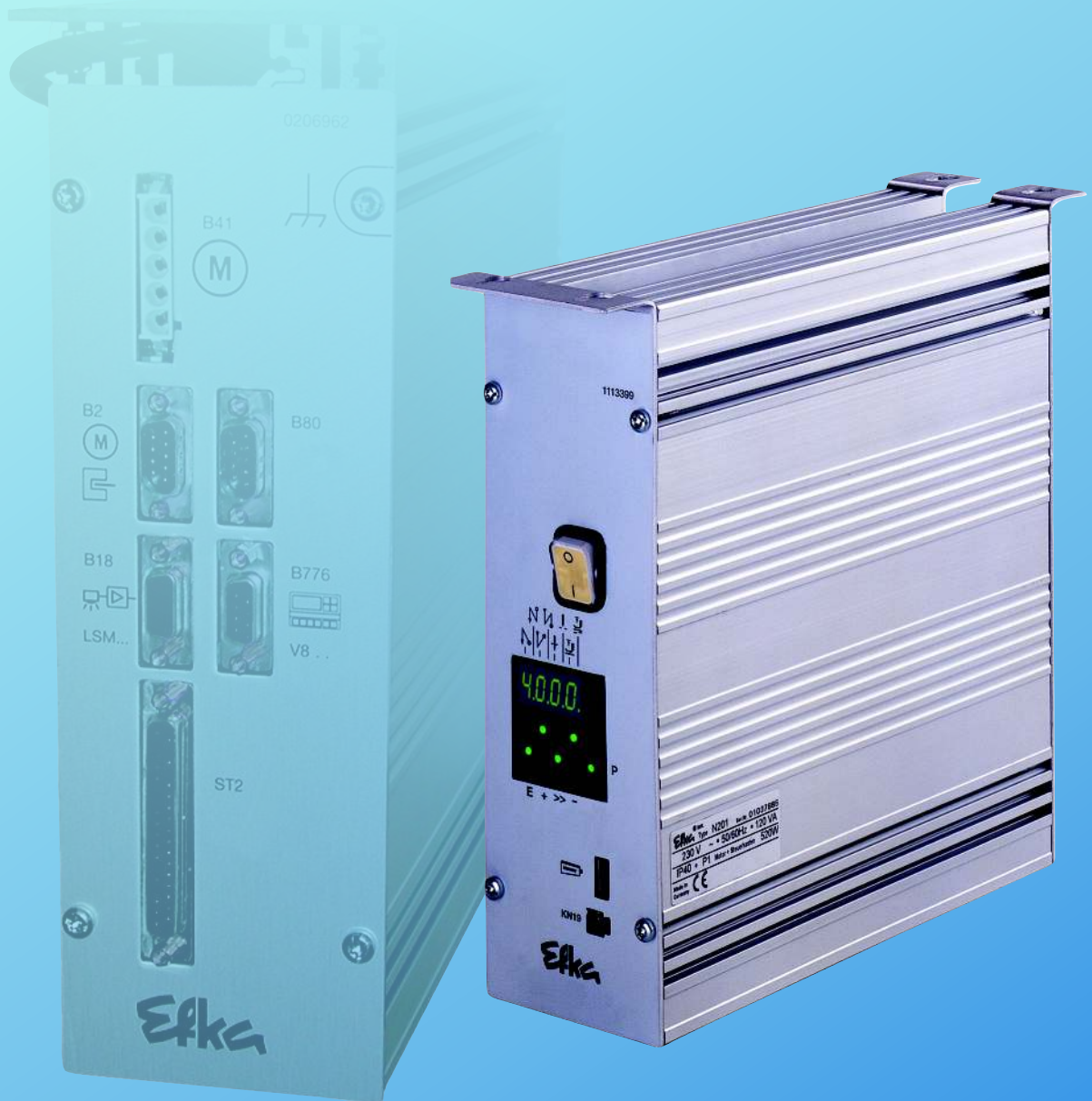




motion by innovation



## Stand-Alone-Servo-PLC

# MC221A

# MC321A

WWW.EFKA.NET



FRANKL & KIRCHNER GMBH & CO. KG  
SCHEFFELSTRASSE 73 • 68723 SCHWETZINGEN  
Tel.: 06202 2020 • Fax: 06202 202115  
E-Mail: info@efka.net • www.efka.net



OF AMERICA INC.  
3715 NORTHCREST ROAD SUITE 10  
ATLANTA GEORGIA 30340  
Phone: +1 (770) 457-7006 Fax: +1 (770) 458-3899  
E-mail: efkaus@bellsouth.net



ELECTRONIC MOTORS SINGAPORE PTE. LTD.  
67, AYER RAJAH CRESCENT 05-03  
SINGAPORE 139950  
Phone: +65 67772459 Fax: +65 67771048  
E-mail: efkaems@efka.net

## Typen: MC221A / MC321A

### Allgemeines

- **Direkter Netzanschluss 230 VAC für Eigenversorgung und Motorversorgung**
- **Netzteil 24 VDC, 100 W für externe Sensoren und Aktuatoren**
- **Integrierte frei programmierbare Steuerung (MiniSPS)**
- **Voll digitaler Servo-Verstärker**
  - Hohe Dynamik und gute Regelgüte im gesamten Drehzahlbereich von 0 bis 9000 min<sup>-1</sup>
- 13 frei verfügbare Ausgänge mit kurzzeitig bis zu 6,5 A
- 10 frei belegbare digitale Signaleingänge
- 2 Analogeingänge
- Integriertes Bedientableau
- Anschluss des **Efka** DC-Motors DC1500 (MC221A), DC1550 (MC321A) => siehe Datenblatt
- Anschluss von programmierbaren **Efka** variocontrol Bedientfeldern => siehe Datenblatt
- Anschluss von weiteren 5 **Efka** Schrittmotor-Achsen möglich => siehe Datenblatt

### Programmierung

- Programmierung in Hochsprache
- Integriertes Softwaremodul **Efka** C200 mit Editor, Compiler und Loader => siehe Datenblatt
- Programmierung an jedem Windows-PC möglich, Datenübertragung alternativ:
  - 1. über RS232-Schnittstelle
  - 2. über USB-Schnittstelle oder USB-Memorystick, dadurch leichte Updates weltweit über E-Mail möglich
  - oder Programmierung mittels Teach-In

Stand-Alone-Servo-PLC	MC221A	MC321A
Nennleistung	400 W	600 W
Spitzenleistung	1000 W	1200 W
Max. Drehzahl	9000 min <sup>-1</sup>	5000 min <sup>-1</sup>
Betriebsspannung	230VAC (180V-250V)	
Frequenz	50/60 Hz +/-3 %	
Signaleingänge	10x umschaltbar für PNP- oder NPN-Sensoren	
Analogeingänge	2x 0-5 V	
Max. Strom der Signalausgänge	7x 0,5 A und 6x 3 A (kurzzeitig bis zu 6,5 A)	
Max. Dauerleistung aller Aktuatorausgänge	100 VA	
Gehäuseschutzart	IP40	
Zul. Umgebungstemperatur	Betrieb: 10°C bis 45°C Lagerung: 10°C bis 55°C	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei +40°C ohne Betauung	
Kühlungsart	Konvektion (DIN 41751)	
Gewicht	4,3 kg	
Abmessung BxHxT	80 x 257 x 236 mm <sup>3</sup>	

