

# TECHNISCHE INFORMATION

## PosMo - Positionier-Modul

PosMo ist eine Steuereinheit für 8 Positionier-Motoren, definiert für Stellantriebe mit Potentiometer 10 kW (Typ Faulhaber 60CK 302:1 1:1 30 rpm 3 Nm 24 V DC). Die gesamte Elektronik ist in einem Metallgehäuse der Schutzart IP65 untergebracht. Alle Verbindungen sind steckbar im Industriestandard M12 ausgeführt. Der Nachrichtenaustausch findet über einen RS485-Bus statt. Während des Positioniervorgangs kontrolliert das Modul die

Spannungsänderung am mitgeführten Potentiometer, um zu prüfen, ob die Bewegung korrekt abläuft. Zur Justierung der Anlage lässt sich durch Pulsweitenmodulation die Leistung der Motoren um 50 % reduzieren. Es darf dann an einen mechanischen Anschlag gefahren werden. Die Motorkanäle 2, 4, 6 und 8 können zur Ansteuerung je einer Bremse umfunktioniert werden. Gesteuert wird die Bremsfunktion über das „MOTOR-LÄUFT“-Bit des jeweils zugeordneten Motorkanals.

### Highlights:

- Steuereinheit für 8 DC-Positioniermotoren
- Istwerterfassung über Potentiometereingänge
- Leistungseinstellung über PWM
- Schutzart IP65





Bavaria Digital Technik

## Technische Daten:

Art. Nr.:Positionier-Modul PosMo | Stand: 30.10.2008

### Bauform:

Modulgröße	184 x 64 x 36 (LxBxH) in mm
Gehäuseform	AL-Guss-Gehäuse Materialstärke 3 mm Oberfläche lackiert blanke Befestigungslaschen
Betriebstemperatur	0 °C...+50 °C
Spannungsversorgung	+24 V DC / Innen = 170mA
Ausgänge	8 x Motorausgänge mit Potentiometer; +/- 24 V DC, Innen = je 700mA

