



## Controller M3301

Kompakter Konstantstromregler für  
Magnetpulver-Kupplungen und -Bremsen

An den vom Controller M3301 gespeisten  
Magnetpulver-Kupplungen und -Bremsen tritt keine  
Drehmomentänderung durch Erwärmung auf.

### Einsatzgebiete:

- Abwickelbremsen / Aufwicklungen
- Drehmomentregelungen
- Drehmomentbegrenzungen
- Geschwindigkeitsregelungen
- Kupplungsvorgänge
- Anlaufsteuerungen

### Optionaler PID-Regler Z4 für:

- Zugkraftregelung
- Bremskraftregelung
- Drehmomentmessung
- Tänzerlageregelung



Controller M3301 mit optionalem PID-Regler Z4

### Geräteaufbau:

Kunststoff-Gehäuse IP20, 45mm breit für Hutschiennenmontage

- netzpotentialfrei
- Ausgangsstrom max. **1A**
- Ausgangsspannung max. 33V DC
- Spannungsversorgung **24V DC, 1,3A**
- Reglersperre (RSP)
- Sollwertspannung 0-10V DC
- Sollwertintegrator +/- einstellbar
- Zusatzsollwerteingang 0-10V DC
- min. / max. Strombegrenzung einstellbar
- Schnellstopp-Funktion
- Remanenzkompensation
- Temperatursicherung über externen Sensor
- potentialfreier Relaiskontakt (1 Wechsler) für Übertemperaturmeldung
- LED-Anzeige für Ein/Aus, RSP, Schnellstopp und Temperatursicherung

### wahlweise Ausführungen:

1. Gehäuse auf Hutschiene montierbar (111x 45mm) IP20
2. Kompaktgehäuse mit Klarsichtdeckel IP54, Anschluss über Klemmleiste
3. Stahlgehäuse IP54, Anschluss über Klemmleiste

### weitere Optionen:

1. PID-Regler **Z4** mit Amperemeter für Zug-/ Druck-/ Tänzerregelung
2. Temperatursensor