



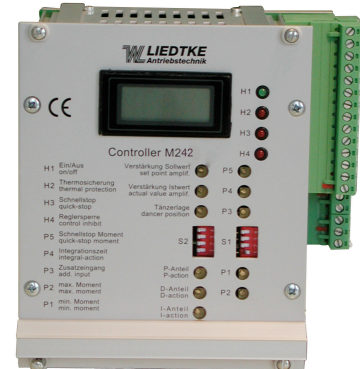
Controller M242 UL / M242 HP

Konstantstromregler für
Magnetpulver-Kupplungen und -Bremsen

An den vom Controller M242 gespeisten
Magnetpulver-Kupplungen und -Bremsen tritt keine
Drehmomentänderung durch Erwärmung auf.

Einsatzgebiete:

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



Option PID-Regler Z2:

- Zugkraftregelung
- Bremskraftregelung
- Drehmomentmessung
- Tänzerlageregelung

Geräteaufbau:

EMV-Schutzgehäuse IP 20 mit Frontplatte für 19-Zoll-Montage (3HE / 21TE)
oder Wandmontage auf DIN Montageschiene

- netzpotentialfrei
- Ausgangsstrom max. **1,5 A UL / 2 A HP**
- Ausgangsspannung max. **26V UL / 40V HP**
- Spannungsversorgung **24V DC**
- Reglersperre
- Sollwertspannung 0-10V DC
- Sollwertintegrator +/- einstellbar
- Zusatzsollwerteingang 0-10V DC
- min. / max. Strombegrenzung einstellbar
- Schnellstopp-Funktion einstellbar
- Remanenzkompensation
- Temperatursicherung über externen Sensor
- potentialfreier Thermorelaiskontakt (Öffner / Schließer)
- Anzeige für RSP, Temperatursicherung, Ein/Aus und Schnellstopp

Hinweise:

- **UL Variante:** in Verbindung mit einem UL Class II Netzteil ist die UL Zertifizierung erfolgt, weil die Verlustleistung < 80W beträgt
- **HP Variante:** Netzteil hat eine höhere Ausgangsspannung und mehr Ausgangsstrom

wahlweise Ausführungen:

1. EMV-Schutzgehäuse IP 20 für Wandmontage auf DIN Montageschiene
2. Kompaktgehäuse mit Klarsichtdeckel IP 54, Anschluss über Klemmleiste
3. Stahlgehäuse IP 54, Anschluss über Klemmleiste
4. Tischgehäuse IP 20 mit Schnittstelle

weitere Optionen:

1. Digitales Amperemeter (LC-Display) in der Frontplatte
2. Bedienpanel (3HE / 14TE) mit Poti/ Schalter/ Meldeleuchte
3. PID-Regler **Z2** mit Amperemeter für Zug-/ Druck-/ Tänzerregelung
4. Datenlogger über Parallelschnittstelle
5. Temperatursensor