



Kompakt

Geringe Kosten

DIN Schienenmontage

Messbereiche für die meisten Anwendungen

24V Alarmausgang mit justierbarem Schwellenwert

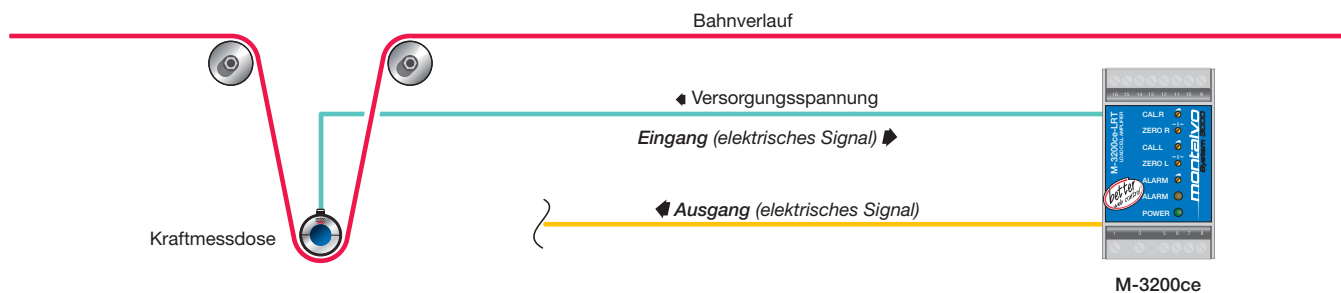


System 3000™

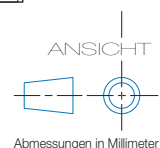
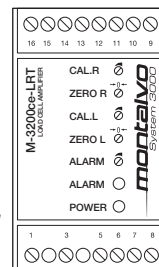
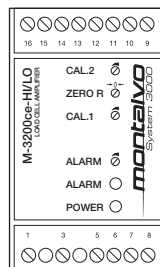
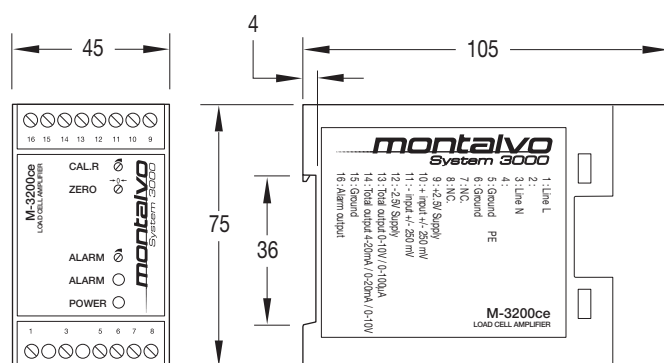
M-3200ce Kraftmessdosenverstärker

M-3200ce Module beobachten und zeigen die Bahnspannung durch Verstärkung der Kraftmessdosensignale. Sie liefern die Erregerspannung und ermöglichen die Kalibrierung sowie die Einstellung des Nullniveaus. Am Ausgang kann ein digitales oder analoges Bahnspannungsanzeigergerät angeschlossen werden. Für weitere Prozesse kann der Ausgang auch mit einer SPS, einem PC oder einem DC/AC oder Servo-Antrieb verbunden werden. Die M-3200ce Module arbeiten sowohl mit den Montalvo Serie N, T, R und UPB Kraftmessdosen mit Dehnmeßstreifen als auch mit Messdosen anderer Fabrikate. Es sind drei verschiedene Verstärkermodule erhältlich. Das Basismodell M-3200ce beobachtet und zeigt die totale Bahnspannung und ermöglicht die Kalibrierung sowie die Einstellung des Nullniveaus. Das M-3200ce-LTR bietet zusätzliche Kalibrierungsmöglichkeiten und Null-Einstellungen für die gleichzeitige Beobachtung der linken, rechten und totalen Bahnspannung. Das M-3200ce-HI/LO-Modul hat zwei Einstellungsbereiche mit zwei Kalibrierungsmöglichkeiten für eine hohe und niedrige Verstärkungseinstellung.

Typische Anwendung



Spezifikationen



Modell

- M-3200ce Zeigt die totale Bahnspannung
- M-3200ce-HI/LO Zwei Bereiche für eine hohe und niedrige Verstärkungseinstellung
- M-3200ce-LTR Gleichzeitige Beobachtung der linken, rechten und totalen Bahnspannung.

Elektrisch

- Versorgungsspannung 115 oder 230VAC \pm 10% (IEC 204-1)
- Frequenz 48-62 Hz
- Überspannungskategorie III (IEC 664)
- Testspannung - primär auf sekundär 3.75kV für 1 Minute
- Max. Sicherung 5x20 mm 115V/80mA(T) / 230V/50mA(T)
- Max. Vorsicherung 10 A
- Max. Leistungsverbrauch 3.5 VA
- Kraftmessdosens Meßsignal \pm 250 mVDC
- Widerstand, Eingang 100 k Ω
- Kraftmessdosens-Versorgung \pm 2.50 VDC \pm 1%
- Nulllastbereich Kraftmessdose 50% der Kraftmessdosensleist. (\pm 250 mVDC)
- Verstärkungsfaktor 11 bis 510
- Genauigkeit besser als 1%
- Alarmausgangsspannung 24 VDC \pm 15%
- Max. Alarmausgangsbelastung > 650 Ω
- Anzeigeausgang, wählbar 0 bis 100 μ A / 0 bis 10V, max. Belast. 5 mA
- Prozess-Stromausgang, wählbar 0 bis 20mA / 4 bis 20 mA / 0 bis 10V
- Prozessausgangsbelastung (Strom) max. 500 Ω
- Prozessausgangsbelastung (Spannung) max. 5000 Ω

Generelles

- Anschlüsse Abnehmbare Klemmleisten
- Montage DIN Schiene 35mm
- Montagerichtung Nicht kritisch
- Temperaturbereich: Betrieb -10°C bis 50°C
- Temperaturbereich: Lagerung -10°C bis 80°C
- Luftfeuchtigkeit < 95% nicht kondensierend
- Schutzgrad IP20 (IEC 529)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäss EN 50082-2 industriell und EN50081-1
- Material Entzündbarkeitsklasse gemäss UL 94
- Verschmutzungsgrad 2
- Gewicht (zirka) 0.3 kg
- Grösse (BxLxH) 45mm x 105mm x 75mm
- Abmessungen mm