

Alarmausgang mit justierbarem Schwellenwert
Messbereiche für die meisten Anwendungen
DIN Schienenmontage
Geringe Kosten
Kompakt

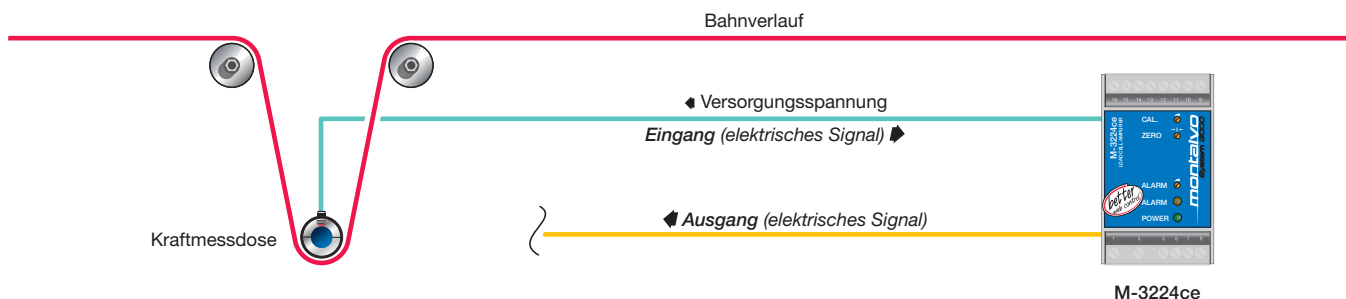


System 3000™

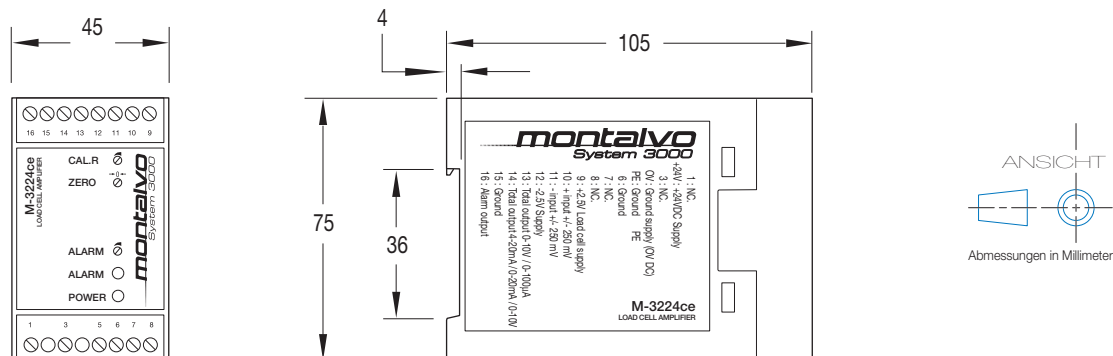
M-3224ce Kraftmessdosenverstärker

Die Verstärkermodule der M-Serie 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 Module der M-Serie arbeiten sowohl mit den Montalvo Serie N, T, R und UPB Kraftmessdosen mit Dehnmeßstreifen als auch mit Messdosen anderer Fabrikate. Das Basismodell, M-3224ce, beobachtet und zeigt die totale Bahnspannung. Es verwendet eine 24V Versorgungsspannung. 115/230 Volt Module sind auch erhältlich.

Typische Anwendung



Spezifikationen



Modell

M-3224ce Zeigt die totale Bahnspannung

Elektrisch

Versorgungsspannung 24VDC \pm 15% (IEC 60204-1)
 Max. Leistungsverbrauch 3.6 VA
 Kraftmessdosen Meßsignal \pm 250 mVDC
 Widerstand, Eingang 100 k Ω
 Kraftmessdosen-Versorgung \pm 2.5 VDC \pm 2%
 Nulllastbereich Kraftmessdose 50% der Kraftmessdosenleist. (\pm 250 mVDC)
 Verstärkungsfaktor 11 bis 510
 Genauigkeit besser als 1%
 Alarmausgangsspannung 24 VDC \pm 1%
 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 35 mm
 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 61326
 Verschmutzungsgrad 2
 Gewicht (zirka) 0.3 kg
 Grösse (BxLxH) 45mm x 105mm x 75mm
 Abmessungen mm