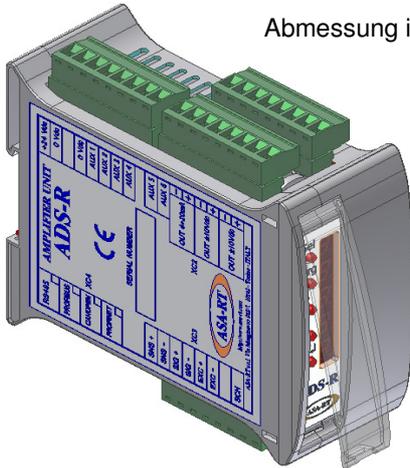


CANopen



Abmessung in mm



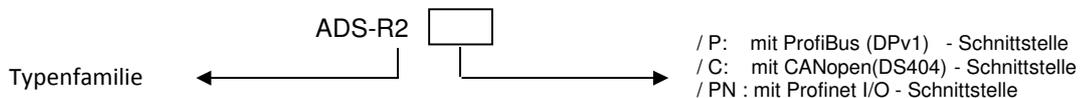
**Der ADS-R2 ist ein digitaler Messverstärker für zwei unabhängige extensometrische Brücken. Beide extensometrische Brücken sind mit einem 24 bit Eingangskreis mit programmierbarer Verstärkung und drei Analogausgängen zu einer Kontrolleinheit hin ausgestattet.**

Im **Standardmodus** erlaubt der Messverstärker mittels der unteren drei Tasten die Nullstellung (Tariierung) des analogen Signals, die Erhöhung bzw. Verringerung der Verstärkung; Die Ausgangsspannung Richtung Kontrolleinheit wird dauerhaft auf dem Display des Messverstärkers angezeigt und erlaubt somit die Regulierung in der Feldanwendung ohne weitere externe Hilfsmittel (Schraubenzieher oder Multimeter).

Im **erweiterten Modus**, ist es über Tasten und Display möglich alle Funktionsparameter des Messverstärkers einzustellen: Null, Verstärkung (Vollaschlag nach Ingenieurmesseinheit), Durchlässigkeitsbereich des Signalfilters, etc.. In Normalfunktion wird auf dem Display die gemessene Spannung, die aufgrund der aktuellen Parametrisierung berechnet wurde, angezeigt.

Der Messverstärker ADS-R2 ist auch mit folgenden Schnittstellen verfügbar: CANopen DS404, Profibus DPv1 oder Profinet I/O.

**BESTELLCODE**



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Externe Stromversorgung 24VDC / ± 10% - 5W
- Zwei Schnittstellen für extensometrische Brücken, bestimmt durch:  
 Brückenspeisung 5 VDC.  
 30 mA pro Messkanal (2 Messsensoren 350 Ohm in parallel).  
 Erfassung mit 24 bit ADC Konverter, mit unabhängigen SENSE-Adern.  
 Linearität 0,05% F.S. - thermische Drift 0,001% F.S. / °C
- 2 Analogausgänge ± 10 VDC, Ro > 2 KOhm.  
 1 Analogausgang 4..20 mA, Ro < 150 Ohm.  
 2 Digitale optoisolierte Eingangssignale zu 24 VDC (positive Logik).  
 2 Digitale optoisolierte Ausgangssignale zu 24 VDC / 50 mA (positive Logik).
- Einbau auf DIN-Führungsschiene mit Abstand 50 mm.
- Profinet I/O optional - Erweiterungskarte mit RJ45 Stecker und integriertem 2-Ports-Switch.
- Profibus DPv1 optional - Erweiterungskarte mit DB9 Stecker.
- CANopen DS404 optional - Erweiterungskarte mit DB9 Stecker.

# ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

