



Auf der Höhe 10, D-71394 Kernen
 Internet: <http://www.bue.de>
 Email: info@bue.de

Betriebsanleitung für Digital-Einbauminstrumente der Typen EX2030, EX2031, EX2032, EX2033 und EX2034

Typenabhängige technische Daten:

| Typ: | EX2030 | EX2031 | EX2032 | EX2033 | EX2034 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Meßbereich: | 199,9µA | 1,999mA | 19,99mA | 199,9mA | 1,999A |
| Auflösung: | 100nA | 1µA | 10µA | 100µA | 1mA |
| Eingangswiderstand: | 1kΩ | 100Ω | 10Ω | 1Ω | 0,1Ω |

Achtung:

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Hinweis:

Zum Betrieb dieses Moduls benötigen Sie eine Versorgungsspannung, die NICHT mit der Meßeingangsspannung verbunden sein darf. Durch Auswahl der entsprechenden Gerätetypen sind Meßbereiche von 199,9µA bis zu 1,999A direkt meßbar.

Allgemeine technische Daten:

Erreichbare Genauigkeit: 0,2% +/- 1 Digit
 Vorzeichen: Automatische Minusanzeige
 Dezimalpunkt: Konfigurierbar über Lötbrücken
 Versorgungsspannung: 7,0 bis 15,0 V DC
 Leistungsaufnahme: 35 mW bei 7,0 V DC
 Temperaturbereich: 0°C bis +60°C
 Außenabmessungen: 49,4 mm x 29,6 mm
 Externe Beschaltung: Nicht benötigt

Anschluß:

Zur Spannungsversorgung verwenden Sie bitte eine gut gesiebte Gleichspannung. Achten Sie auf richtige Polarität, da bei Falschpolung das Gerät zerstört werden kann.

Abgleich:

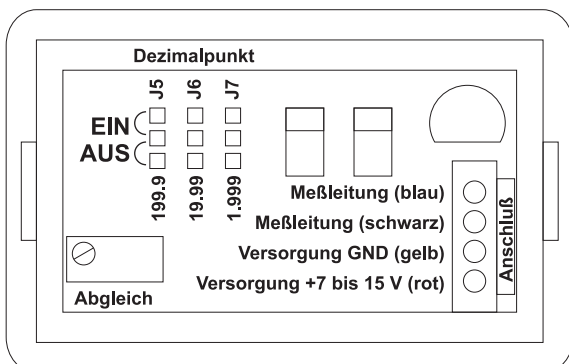
Alle Module sind bei Auslieferung auf den jeweiligen Nennwert abgeglichen. Zur Nachjustage kann der integrierte Trimmer (siehe Zeichnung auf Rückseite) verwendet werden.

Zusätzliche Hinweise und Anwendungsbeispiele finden Sie unter www.bue.de.

Anschlußbeispiele:

Meßspannungsbereiche:

| | |
|---------|----------------|
| EX2030: | 0 bis 199,9 µA |
| EX2031: | 0 bis 1,999 mA |
| EX2032: | 0 bis 19,99 mA |
| EX2033: | 0 bis 199,9 mA |
| EX2034: | 0 bis 1,999 A |



Anschlußbeispiel

(Versorgungsspannung muß vom Meßkreis getrennt sein):

