



Kirchstrasse 30, D-71394 Kernen  
 Internet: <http://www.BUE.de>  
 Email: [info@BUE.de](mailto:info@BUE.de)

## Betriebsanleitung für Digital-Einbauminstrumente der Typen EX2030, EX2031, EX2032, EX2033 und EX 2034

### Typenabhängige technische Daten:

Typ:	EX2030	EX2031	EX2032	EX2033	EX2034
<b>Meßbereich:</b>	199,9µA	1,999mA	19,99mA	199,9mA	1,999A
<b>Auflösung:</b>	100nA	1µA	10µA	100µA	1mA
<b>Eingangswiderstand:</b>	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:

Genauigkeit:	0,05% +/- 1 Digit
Vorzeichen:	Automatische Minusanzeige
Dezimalpunkt:	Konfigurierbar über Lötbrücken
Versorgungsspannung:	7,0 bis 15,0 V DC
Leistungsaufnahme:	4,5 mW bei 7,0 V DC
Temperaturbereich:	0°C bis +60°C
Abmessungen:	48 mm x 28,5 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.

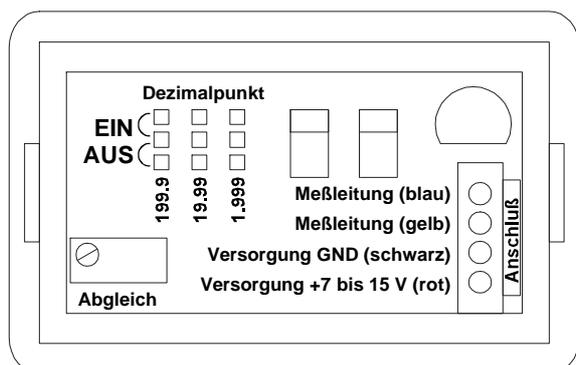
### Abgleich:

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

## 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):

