

## Betriebsanleitung für Digital-Einbauminstrumente der Typen EX2072, EX2073, EX2074, EX2075, EX2076 und EX3072, EX3073, EX3074, EX3075, EX3076

### Typenabhängige technische Daten:

Typ:	EX2072 EX3072	EX2073 EX3073	EX2074 EX3074	EX2075 EX3075	EX2076 EX3076
<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

### Allgemeine technische Daten:

Genauigkeit:	0,2% +/- 1 Digit
Vorzeichen:	Automatische Minusanzeige
Dezimalpunkt:	Konfigurierbar über Lötbrücken
Versorgungsspannung:	7,0 bis 30,0 V DC
Leistungsaufnahme:	35 mW bei 7,0 V DC
Beleuchtung (nur bei EX30xx):	100mW bei 12V
Temperaturbereich:	0°C bis +60°C
Außenabmessungen:	49,4 mm x 29,6 mm
Externe Beschaltung:	Nicht benötigt

### Achtung:

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

### Hinweis:

Im Gegensatz zu handelsüblichen Panelmetern kann bei diesem Modul die Meßeingangsspannung identisch sein mit der Betriebsspannung. Durch Auswahl der entsprechenden Gerätetypen sind Meßbereiche von 199,9µA bis zu 1,999A direkt meßbar.

### Anschluß:

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

### Abgleich:

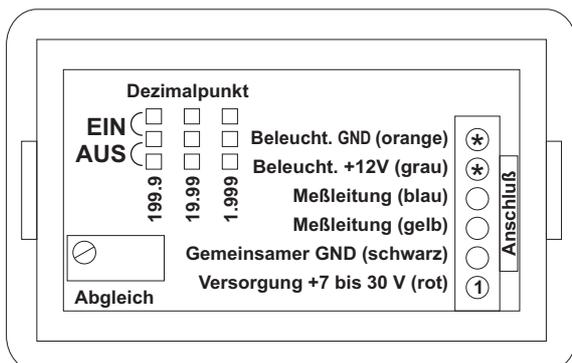
Alle Module sind bei Auslieferung auf den jeweiligen Nennwert abgeglichen. Zur Nachjustage kann der integrierte Trimmer (siehe Zeichnung auf Rückseite) verwendet werden.

**Zusätzliche Hinweise und Anwendungsbeispiele finden Sie unter [www.bue.de](http://www.bue.de).**

## Anschlußbeispiele:

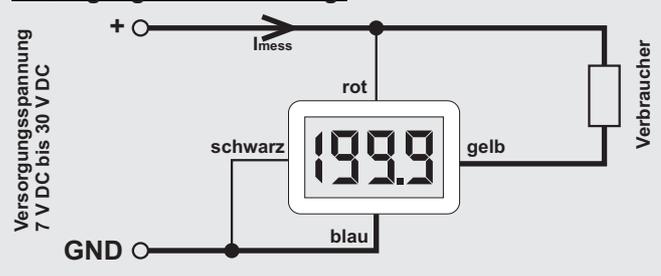
### Meßspannungsbereiche:

EX2072 / EX3072:	0 bis 199,9 µA
EX2073 / EX3073:	0 bis 1,999 mA
EX2074 / EX3074:	0 bis 19,99 mA
EX2075 / EX3075:	0 bis 199,9 mA
EX2076 / EX3076:	0 bis 1,999 A



\*) Nur bei EX30xx

### Versorgung über Meßeitung:



### Getrennte Versorgungsspannung:

