



Kirchstrasse 30, D-71394 Kernen
 Internet: <http://www.bue.de>
 Email: info@bue.de

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
Meßbereich:	199,9µA	1,999mA	19,99mA	199,9mA	1,999A
Auflösung:	100nA	1µA	10µA	100µA	1mA
Eingangswiderstand:	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:	25 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:

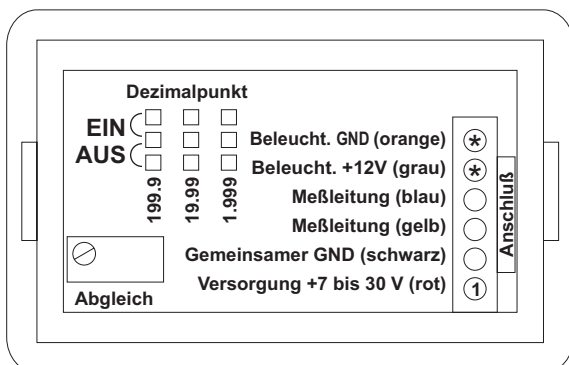
Alle Module sind bei Auslieferung auf den jeweiligen Nennwert abgeglichen. Zur Nachjustage kann der integrierte Trimmer (siehe Zeichnung auf Rückseite) verwendet werden.

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

Anschlußbeispiele:

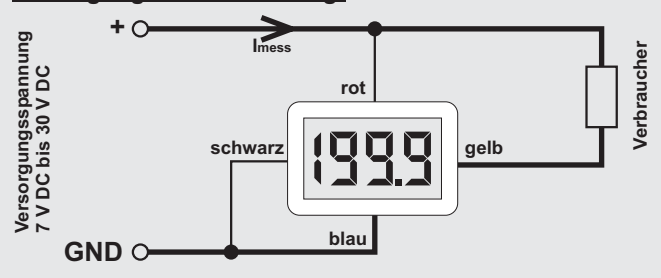
Meßspannungsbereiche:

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 Meßleitung:



Getrennte Versorgungsspannung:

