

Typenabhängige technische Daten:

Typ:	EX2068 EX3068	EX2069 EX3069	EX2070 EX3070	EX2071 EX3071
Meßbereich:	199,9mV	1,999V	19,99V	199,9V
Auflösung:	100µV	1mV	10mV	100mV
Eingangswiderstand:	>1000MΩ	>1MΩ	>1MΩ	>1MΩ

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 199,9mV bis zu 199,9V direkt meßbar.

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

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.

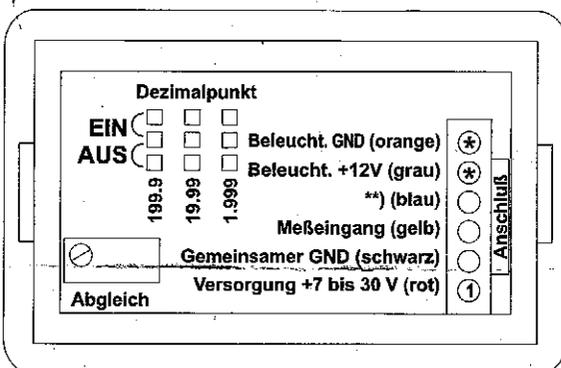
Zusätzliche Hinweise und Anwendungsbeispiele finden Sie unter www.bue.de.

Anschlußbeispiele:

Meßspannungsbereiche:

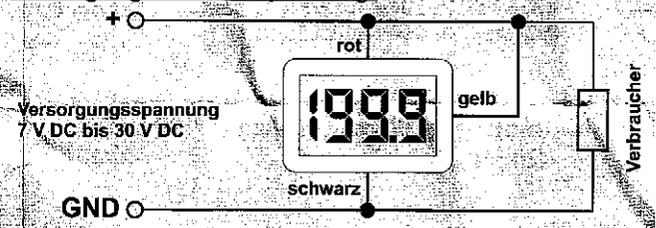
EX2068 / EX3068: 0 bis 199,9 mV
EX2069 / EX3069: 0 bis 1,999 V
EX2070 / EX3070: 0 bis 19,99 V
EX2071 / EX3071: 0 bis 199,9 V

! Bei Einsatz als Strommeßmodul mit externem Shunt muss dieser im **MASSEZWEIG** angeschlossen werden. Mehr Information im Handbuch auf www.bue.de.

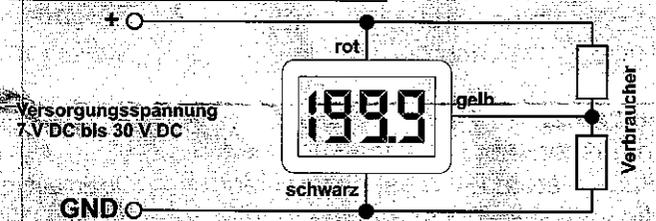


¹⁾ Nur bei EX30xx
^{**)} Bei EX2068 / EX3068: Getrennte Masse zum Meßeingang. Sonst: Nicht verwendet.

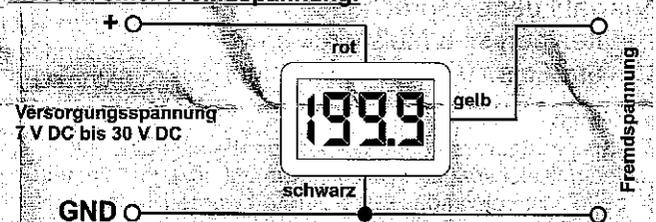
Versorgung über Meßspannung:



Messen im Verbrauchernetzwerk:



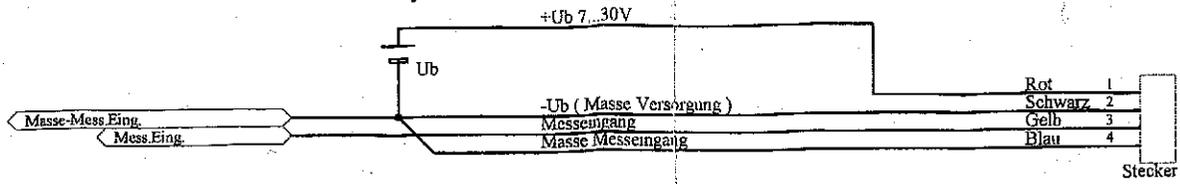
Messen einer Fremdspannung:



Messung mit getrennter Masseleitung !

Der Spannungsabfall in der Masseleitung kann je nach Länge bis zu 300 μV betragen. Dadurch kommt es zu einer Nullpunktverschiebung. Durch die dargestellte Anschlußmethode wird dieser Effekt vermieden.

Spannungsmessung



Strommessung

