

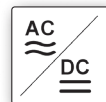
Abmessungen **96 x 48 x 116mm**

Analog / Digital

- ✓ **2 analoge Eingänge ± 10V DC, 0/4 ... 20mA**
- ✓ **Getrennte Konfiguration für beide Eingänge**
- ✓ **3 frei programmierbare Steuereingänge**
- ✓ **Frei skalierbare Anzeige und Nullpunktverschiebung**
- ✓ **Einstellbare Mittelwertbildung**
- ✓ **LCD-Touchscreendisplay**
- ✓ **3 verschiedene Hintergrundfarben**
- ✓ **Schraubklemmen**



**Digitale oder analoge Ausgänge
4 Grenzwertvorgaben**



Beschreibung

Zur Verarbeitung von Analogsignalen kommen programmierbare Messumformer zur Anwendung. Sie können die Geräte durch entsprechende Programmierung Ihren speziellen Bedürfnissen anpassen.

Zwei Analogeingänge, skalierbare Anzeige, programmierbare Messfunktionen und verschiedene individuell einstellbare Ausgänge stehen zur Verfügung.

Für viele Anwendungen sind zwei unabhängige Eingänge notwendig, die einzeln oder in Kombination verarbeitet und angezeigt werden können. Ebenso ist es auch immer wieder erforderlich, nichtlineare Analogsignale hinreichend genau

auszuwerten und darzustellen, was eine programmierbare Linearisierungs-Funktion erfordert. Dieses Gerät erfüllt alle diese Anforderungen.

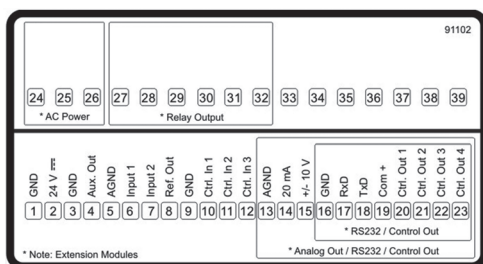
Der **BA050100** verfügt über einen skalierbaren Analogausgang sowie 4 Grenzwertvorgaben mit PNP-Schaltausgängen.

Anwendungsbeispiele

- ▶ Differenzmessung
- ▶ Zweipunktregelungen

Artikel-Nr.	BA050100
Ausgang	4x pnp, 0/4...20mA, ± 10V
TECHNISCHE DATEN	
Ausgangssignal	s. oben
Betriebsspannung	18...30V DC
Stromaufnahme	100mA
Ausgangsstrom (max. Last)	200mA
Geberversorgung	U _B - 1V, max. 250mA
Eingang	2x Analog, -10...+10V / 0/4...20mA
Eingangswiderstand	Spannung: R _i ≈ 50kΩ, Strom: R _i ≈ 120kΩ
Genauigkeit	± 0,1%
Auflösung	16bit
Anzeige	Grafik-LCD, hinterleuchtet, 8 Dekaden plus Vorzeichen
Kurzschlussfest	-
Verpolungssicher	+
Material (Gehäuse)	ABS, UL94 V-0
Abmessungen	96 x 48 x 116mm
Temperatur (Betrieb)	-20...+60°C
Temperatur (Lager)	-25...+70°C
Schutzart (EN60529)	Frontseitig IP65, rückseitig IP20
Anschluss	Klemmen

Anschluss BA050100



Anwendungsbeispiel

