

Abmessungen 96 x 96 x 80,5

Analog / Digital

- ✓ Kunststoffgehäuse für Fronttafeleinbau
- ✓ Folientastatur
- ✓ Vielfältige Anzeigemöglichkeiten
- ✓ Einfache Inbetriebnahme durch intuitive Bedienung
- ✓ Analogausgang Strom / Spannung
- ✓ Datenloggerfunktion
- ✓ Klemmanschluss



**TFT-Farbdisplay  
4 Schaltausgänge**



### Beschreibung

Das digitale Anzeigergerät BA96 ist vorgesehen zum Fronttafeleinbau bzw. zur Vorortmontage oder zur Montage auf einer Normtragschiene.

Das anliegende elektrische Normsignal im Bereich von 0...10V bzw. 0/4...20mA wird von der Auswerteschaltung erfasst, gemäß den programmierten Einstellungen angepasst und galvanisch getrennt auf das Ausgangssignal 0...10V oder 0/4...20mA übertragen.

Durch die mögliche Eingabe von 40 Stützpunkten sind auch unlineare Eingangssignale, z.B. von liegenden zylindrischen Behältern, zur Weiterverarbeitung linearisierbar. Bis zu 4 frei programmierbare Relaischaltpunkte können dem Eingangssignal zugewiesen werden.

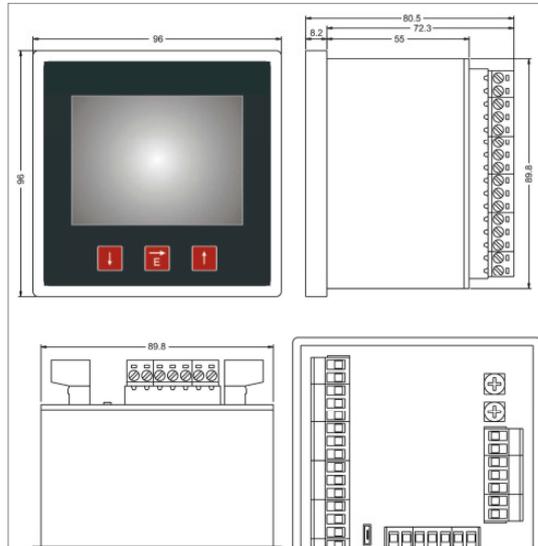
Die moderne Auswerteelektronik verfügt über umfangreiche Diagnosefunktionen zur Systemanalyse und lässt dennoch eine einfache Inbetriebnahme und Bedienung durch die übersichtliche und klare Menüführung zu. Der BA96 eignet sich auch für die Erfassung und Messung von Durchflussmengen und Strömungen. Die mathematischen Formeln dafür sind bereits im Gerät hinterlegt.

Das TFT-Farb-Display sorgt für eine hervorragende Darstellung der Messwerte und leichte Ablesbarkeit. Intelligentes Datenmanagement wird beim BA96 durch das Bluetooth-Interface und einer eingebauten Datenloggerfunktion mit Zeitstempel zur Aufzeichnung von bis zu 500000 Messwerten ermöglicht.

Weitere technische Daten sowie Hinweise zu Anschlüssen und Bedienung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung, die jedem Gerät beiliegt.

Artikel-Nr.  
Ausgangssignal

**BA960900**  
**0/4 ... 20mA / 0 ... 10V, 4 Relais**



### TECHNISCHE DATEN

Ausgangssignal (digital)	4 Relais, Wechsler, potenzialfrei
Ausgangssignal (analog)	0 ... 10V / 0/4 ... 20mA
Betriebsspannung	18 ... 36V DC, verpolungssicher
Leistungsaufnahme (ohne Last)	≤ 5W
Analogeingang I – InA1	Signal 0 ... 20mA: 0mA ... 21mA, max. 30mA
Analogeingang U – InA1	Signal 4 ... 20mA: 3,9mA ... 21mA, max. 30mA
Digitaleingang – InD1...4	Signal 0 ... 10V: 0V ... 10,5V, max. 15V (U <sub>in</sub> ≤ 30V)
Ausgang Signal I – OutA1	Signal low – logisch 0: -3 ... 5V
Ausgang Signal U – OutA1	Signal high – logisch 1: -12 ... 30V (U <sub>in</sub> ≤ 36V)
Schaltausgänge, Funktion	Signal 0 ... 20mA: 0mA ... 20,5mA / 22mA
Maximale Schaltleistung AC	Signal 4 ... 20mA: 3,6 / 3,8mA ... 20,5mA / 22mA
Maximale Schaltleistung DC	Signal 0 ... 10V: 0V ... 10,5V / 11V
Ansprechzeit t <sub>on/off</sub>	4 x potenzialfreier Umschaltkontakt
Kennlinienabweichung	253V AC – 6A – 1500VA (ohmsche Last) / 300VA (cos φ ≥ 0,7)
Temperaturabweichung	30V DC – 6A – 180W
Anzeige	110V DC – 0,2A – 22W
Abmessungen	220V DC – 0,12A – 26,4W
Material	≤ 20ms (td = 0s)
Temperatur (Betrieb)	Analogeingang: ≤ ± 0,05% FS
Schutzart (EN60529)	Analogausgang: ≤ ± 0,05% FS
Anschluss	Analogeingang: ≤ ± 0,1% FS / 10K
Sicherheitshinweis:	Analogausgang: ≤ ± 0,1% FS / 10K

### Sicherheitshinweis:

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.