

SERIE E-7000

Digitale Versorgungs- und Auswertesysteme

> Digitales Ein-Kanal-Modul

Die Firma Bronkhorst High-Tech B.V., Hersteller fortschrittlicher Systeme zur Massedurchflussmessung und -regelung, bietet ein modulares digitales Ein-Kanal-Regelmodul an für den Gebrauch mit Massedurchflussreglern, Druckreglern und anderen Messwertaufnehmern und -übersetzern, oder - wie in Master-/Slave-Regelsystemen - in Verbindung mit diesen Geräten.

Die Bronkhorst High-Tech E-7000 Serie wurde entwickelt, um es dem Anwender zu ermöglichen, über ein Menü einen Massedurchflussmesser/-regler, Druckaufnehmer/-regler oder ein anderes Gerät problemlos zu programmieren und mit Spannung zu versorgen. Das Gerät, das auf der Basis eines Mikroprozessors arbeitet, bietet größte Flexibilität bei der Anzeige von Positionsnummern, Fluidbezeichnungen und Zähleinheiten in Kombination mit Mess- und Sollwerten, jeweils in Prozent oder absoluten Einheiten.

> Spezifikationen

Mechanisch:

- ◆ 96 x 144 mm Kassette für Fronttafeleinbau
- ◆ 76 x 134 x 260 mm Tischgerät
- ◆ Ausführung Baugruppenträger siehe Rückseite

Elektrisch:

- ◆ Netzspannung 100..240 Vac (50..60 Hz) oder 24 Vdc/Vac
- ◆ Ausgangssignal / Sollwertsignal:
Analog: 0...5 (10) Vdc; 0 (4)...20 mA
Digital: FLOW-BUS (RS-485)
- ◆ Sub-D-Anschlussbuchse für Instrument
- ◆ Sub-D-Anschlussbuchse und mitgelieferter Stecker für analoge E/A-Funktionen
- ◆ RJ45-Buchse für Anschluss an RS-485 (FLOW-BUS)
- ◆ Spannungsversorgung +15 Vdc, 2A, -15 Vdc, 300 mA



Frontseite:

- ◆ 2-zeilige, beleuchtete LCD-Anzeige mit 16 Zeichen für Durchflussrate oder Druck in Prozent oder absolutem Wert, kombiniert mit Gesamtdurchfluss oder Voreinstellregelung
- ◆ 5 Tasten (auf/ab/links/rechts/enter)

> Eigenschaften

Ein anwenderfreundliches Anzeige-/Regel-/Alarm-/Zählmodul mit 5-Tasten-Menü für:

- ◆ Betrieb mit digitalen oder analogen Geräten
- ◆ absolute oder prozentuale Anzeige
- ◆ interner/externer Sollwert-Regelmodus
- ◆ Master/Slave-Regelmodus
- ◆ Gesamt-/Voreinstellungs-/Zählmodus
- ◆ eine programmierbare Alarmfunktion (min./max.)
- ◆ ein NO/NC-Relais
- ◆ durch Passwort geschützte Einstellungen
- ◆ Setpoint-Rampenregelung
- ◆ leichter Zugang zum Spül-/Schließmodus

Optionale Eigenschaften:

- ◆ HOST CONTROL durch PC mittels RS-232 oder Profibus Schnittstelle



