



Mit dem neuen Multi-Controller AM3 lassen sich Werte anzeigen, Prozesse überwachen, Daten loggen und Systeme steuern.

Das vielseitige Instrument verarbeitet 4-20 mA Signale von unterschiedlichsten Signalgebern, z.B. Drucktransmittern, Temperatur- oder Füllstandssensoren, und kann zugleich verschiedene Systeme ansteuern.

Vorteile

- durch geringe Größe ideal zum Fronttafeleinbau
- analoge Ein- und Ausgänge ermöglichen Kommunikation mit externen Systemen
- integrierter Event-Logger
- eingebaute Alarmfunktionen
 - Verwaltung von bis zu acht Alarmen
 - Quittierung direkt über das Touch-Display
- auch als Controller zur Ansteuerung externer Regelsysteme verwendbar
- durch Annäherung automatisch aktivier- und gut ablesbares TFT Display
- einfache Einstellung der Geräteparameter (z.B. Alarmgrenzen) über kapazitive Tasten
- grafische Menüführung übersichtlich und intuitiv angelegt
- USB Typ B Buchse für Datentransfer
- verschiedene internationale Einheiten zur Auswahl (Bar, psi, kPa und im Bereich bis 10 Bar auch mBar möglich)

Optionen

- Datenkabel
- Software GASCONTROL CENTER zur Datenauswertung (siehe separates Datenblatt)

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

MULTI-CONTROLLER AM3



Typ	AM3
Einbauweise	zum Einbau in Ihre Fronttafel, optional in separatem Gehäuse
Temperatur	-10 °C – +50 °C (Betrieb) -20 °C – +60 °C (Lagerung)
Eingangssignale	5 x 4 bis 20 mA
Ausgangssignale	5 x 4 bis 20 mA gespiegelt zum Eingang
Belastbarkeit der potentialfreien Kontakte	250 V AC 5A oder 24 V DC 2 A
Alarmkontakte	<ul style="list-style-type: none">- 1 Relais 230 V SSR (Solid State Relais) oder 24 V SSR für häufige Schaltzyklen und hohe Lebensdauer- 2 potentialfreie Wechsel-Relais zur Schaltung von externen Geräten bei Alarmgrenzen und Störung
Schnittstelle	USB Typ B Buchse
Funktionsschalter	Alarmquittierung über resistives Display Einstellung über 4 kapazitive Tasten
Anzeigeelemente	<ul style="list-style-type: none">- TFT-Display für Einstellparameter und Alarm 1-8- zusätzliche digitale Menüpunktanzeige- 4 Tasten LEDs bicolor für Betrieb, Störung, Alarm 1-8
Mehrsprachigkeit	deutsch, englisch (weitere in Vorbereitung)
Gehäuse	Kunststoff, IP 50
Gewicht	195 g
Abmessungen (HxBxT)	ca. 72 x 72 x 99 mm (ohne Anschlüsse)
Spannungsversorgung	230 V AC, 110 V AC oder 24 V DC
Normen/ Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: <ul style="list-style-type: none">- EMV 2014/30/EU- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU