GO SYSTEMELEKTRONIK

WIR MACHEN FLÜSSIGKEITEN TRANSPARENT.

BlueSense Messumformer

Der **BlueSense** Messumformer ermöglicht die Aufbereitung und Verrechnung von Messwerten physikalischer und chemischer Sensoren. Darüber hinaus verfügt der Messumformer über eine vollständige Reglerfunktion und kann damit alle prozessnahen Aufgaben abdecken.
Sensoren und Aktuatoren mit analogen sowie digitalen Schnittstellen können, unabhängig vom Hersteller, an den BlueSense Messumformer angeschlossen werden.

Anwendungsbereiche

Trinkwasser
- Qualitätskontrolle
- Alarmsysteme

Abwasser
- Ablaufüberwachung
- Trendanalyse
- Früherkennung von Einleitungen (Fingerprint)

Prozessmess- & Steuertechnik
- Prozessüberwachung in Industrieanlagen
- Kontrolle der Prozesswasseraufbereitung
- Prozessoptimierung

Umweltüberwachung
- Flusswasser
- Oberflächenwasser

Parameter / Sensoren

- Blaualgen
- Chlor
- Chlordioxid
- Chlorophyll a
- Gelöster Sauerstoff
- ISE
- Leitfähigkeit
- Öl in Wasser
- Ozon
- Pegel
- pH
- Redox (ORP)
- Salinität
- Temperatur
- Trübung
- Wasserdruck

Hauptfunktionen & Eigenschaften

- Monitoringfunktion
- PID-Reglerfunktion
- SD-Karte als Datenspeicher
- 2 Sensoreingänge
- Intelligentes Event-Handling
- Cloud-Daten-Service
- Modular & Erweiterbar
- CAN-Bus, Modbus & Profibus

GO Systemelektronik GmbH +49 431 5 80 80-0 +49 431 5 80 80-11 info@go-sys.de www.go-sys.de

GO SYSTEMELEKTRONIK

WIR MACHEN FLÜSSIGKEITEN TRANSPARENT.

Technische Daten

Spannungsversorgung	12 V DC (9 - 18 V) 24 V DC (18 - 36 V) 230 V AC (90 - 260 V)
Leistungsaufnahme (typisch)	8 W
Abmessungen (BxHxT)	23,5 x 18,5 x 11,9 cm
IP-Schutzart	IP 65
Grafik-Touch-Display 240 x 128 Pixel	
Umgebungstemperatur	-10 bis +45 °C

optionale Schnittstellen

1x RS-232, RS-485, versch. Protokolle z.B. Modbus

1x CAN-Bus für Anbindung an ISA, BlueBox, BlueMon & MPS

1x Modbus [RS-485/RS-232]

Eingänge

2x Sensoreingang für wählbare Parameter

2x Digital-In (statisch) potentialfreie Kontakte

2x Puls-In (PNP/NPN wählbar)

Ausgänge

2x Stromausgang 4-20 mA

2x Relais mit einer Schaltleistung von 230 V AC/DC; 2 A

2x Relais mit einer Schaltleistung von 24 V AC /DC; 0,5 A

Eigenschaften & Funktionen

PID-Regler

Signalkompensation

Datenspeicherung auf SD-Karte

Mehrpunkt-Kalibration

Produktkonfiguration

Der BlueSense Messumformer kann durch die modulare Konfiguration der Sensoreingänge optimal an die kundenspezifische Applikation angepasst werden.

BlueSense Art. Nr. 485 0001

GO Systemelektronik GmbH +49 431 5 80 80-0 +49 431 5 80 80-11 info@go-sys.de www.go-sys.de