

BlueSense

Artikelnummer 485 0001

Wandelt nach Wunsch!



Eigenschaften

- 8 Signaleingänge
- SD-Karte als Datenspeicher
- Modbus-Sensoreingang
- PID-Regler
- CAN-Bus, Modbus
- Bereit für netzwerkgestützte Daten- und Steuertechnik [BlueGate]



BlueSense

Artikelnummer 485 0001

Grundausrüstung (für bis zu zwei frei wählbare Sensoren)

Eingänge

- 2x Sensoreingang
- 2x Digital-In (statisch), potentialfreie Kontakte
- 2x Puls-In, PNP/NPN wählbar

Ausgänge

- 2x Stromausgang (4 bis 20mA)
- 2x Relais mit einer Schaltleistung von 230 VAC; 2 A
- 2x Relais mit einer Schaltleistung von 24 V; 0,5 A

Display

- Grafik-Touch-Display [mehrsprachig] 240 x 128 Pixel
- Darstellung der Messwerte
- Balkenanzeige
- Funktionstasten
- Einstellung von Grenz- und Alarmwerten

Speicher

- SD Card Slot zur Datenspeicherung und Softwareupdate

Gehäuse

- Polycarbonat, 235 x 185 x 119 mm, IP65
- Umgebungsbedingungen: -10 bis +45 °C

Eigenschaften

- PID-Regler
- Signalkompensation
- Datenspeicherung auf SD Card



Wählbare Ausstattung

Messkanal 1 und 2	Messbereich
Leitfähigkeit: Messprinzip: induktiv	0 - 120 mS
Leitfähigkeit: Messprinzip: konduktiv	0 - 120 mS
Temperatur: Messprinzip: NTC	-10 bis +80 °C
gelöster Sauerstoff: Messprinzip: galvanische Zelle	0 - 200 %; 0 - 20 mg/l
gelöster Sauerstoff: Messprinzip: optisch	0 bis 25 mg/l
pH Glas-Elektrode	pH0 - pH14
Trübung: Streulicht 90°, Wellenlänge 860 nm	0 - 3000 FNU
Redox	-2000 bis +2000 mV
Öl in Wasser	0,1 bis 3000 ppm
4 - 20 mA Eingang, Bürde 50 Ω	4 - 20 mA

alle gängigen Sensoren (ISE) mit Strom- oder Spannungssignal
z.B.: Cl, ClO₂, NH₄, etc.

Modbus Input für alle Modbus fähigen Sensoren

berechnete Sensoren	Messbereich
Salinität: berechnet aus Leitfähigkeit, Temperatur und Druck	2 - 42

Schnittstellen
RS-232, RS-485, 9600 Baud, div. Protokolle z.B. Modbus
CAN-Bus-Anschluss zur Anbindung an das BlueBox-System
GPRS/UMTS optional

Spannungsversorgung
12 VDC (9 - 18 V); ca. 8 W
24 VDC (18 - 36 V); ca. 8 W
230 VAC (90 - 260 V); ca. 8 W

technische Änderungen vorbehalten Produktblatt DOC 485 0001-D-1-PB