

TriBox mini

20C000000

Digitaler 2-Kanal Controller

Digitaler 2-Kanal Controller mit 2 digitalen Sensor-Eingängen und 2 x 4...20 mA-Ausgängen. Der digitale 2-Kanal Controller ist kompatibel mit allen digitalen TriOS-Sensoren. Alle gespeicherten Messwerte und Diagnosedaten können über einen integrierten Webbrowser ausgelesen werden.

Vorteile

- offene Modbus RTU-Kommunikation
- für alle digitalen TriOS-Sensoren mit Modbus Kommunikation
- kostengünstige Alternative zu analogen Messstellen
- integrierter Datenlogger mit Serviceloggbuch
- WiFi für Kommunikation via Webbrowser



TriBox mini NET

20C100000

Die TriBox mini NET verfügt anstelle von WiFi über einen Ethernet-Anschluss über den rechten Port.

Technische Spezifikationen

Spannungsversorgung	100...240 VAC, 50...60 Hz, 10...15 VDC
Leistungsaufnahme	typ: 2 W, max: 40 W
Anschluss	2x M12-Industriesteckverbinder für TriOS-Sensoren
Standard	RS232, RS485
Protokoll	Modbus RTU, TriOS
Server RTU	nein
Client RTU	ja (an jedem Sensoranschluss)
Parameter	einstellbar (Default: 9600-8-N-1)

TriBox mini

Standard	TB mini	WiFi nach IEEE 802.11b/g/n
	TB mini NET	Ethernet nach IEEE 802.3i
Anschluss	TB mini	Integrierte WiFi Antenne
	TB mini NET	Sensorschnittstelle COM2 (rechts) mit M12→RJ45 Kabel
Protokoll		TCP/IP
Web-Interface		ja
USB		nein
Analogausgang		2x Analogausgänge, konfigurierbar 4...20 mA
Bürde		max. 500 Ω
Anschlussklemmen		1,5 mm ² (AWG 16)
Fehler Indikator		nein
Mess-Trigger		nein
Steuerspannung		12 VDC (nur für TriOS-Zubehör), Anschlussklemme: max. 2,5 mm ² (AWG14)
Elektrische Spezifikation		1 x Relais-Wechselkontakt (SPDT) / 250 VAC, 2 A / 30 VDC, 2 A
Anschlussklemmen		max. 2,5 mm ² (AWG14)
Ventil		optional extern anschließbar
Display		3,5 Zoll kapazitives Touch-Display (320x240 Pixel)
LED		5x Status LED
Speichermedium		interne 2 GB microSD Karte
Datenexport	TB mini	via WiFi (gepackte tar-Datei)
	TB mini NET	via Ethernet (gepackte tar-Datei)
Betriebstemperatur		0...+40 °C
Lagertemperatur		-20...+70 °C
Relative Luftfeuchte		0...95 % (nicht kondensierend)
Schutzart		IP65 (das Netzkabel hat eine geringere Schutzklasse)
Abmessungen (H/B/T)		150 x 139 x 80 mm
Gewicht		1,6 kg
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium-Druckguss-Legierung Frontpanel: Acrylglas (PMMA)