



TriBox mini NET

20C10000X



Digitaler 2-Kanal Controller

Die TriBox mini NET ist ein digitaler 2-Kanal Controller mit zwei digitalen Sensor-Eingängen und 2 x 4 .. 20 mA-Ausgängen. Der Controller ist kompatibel mit allen digitalen TriOS-Sensoren. Alle gespeicherten Messwerte und Diagnosedaten können über einen integrierten Webbrowser ausgelesen werden.

Die TriBox mini NET verfügt über einen Ethernet-Anschluss über den rechten Port. Die TriBox mini NET ist auch in den Anschlussvarianten für USA, Australien und Neuseeland erhältlich.

Vorteile

- Offene Modbus RTU-Kommunikation
- Kostengünstige Alternative zu analogen Messstellen
- Integrierter Datenlogger mit Servicelogbuch

Anwendungen

- Für alle digitalen TriOS-Sensoren mit Modbus Kommunikation

Varianten

Modell	Artikelnummer
TriBox mini NET	20C100000
TriBox mini NET / US-Version	20C100002
TriBox mini NET / NZ & AU-Version	20C100003

Technische Spezifikationen

Spannungsversorgung	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 10 – 15 VDC
Leistungsaufnahme	typ: 2 W, max: 40 W
Anschluss	2 x M12-Industriesteckverbinder für TriOS-Sensoren
Standard	RS-232, RS-485
Protokoll	Modbus RTU, TriOS
Server RTU	nein
Client RTU	ja (an jedem Sensoranschluss)
Parameter	einstellbar (Default: 9600-8-N-1)
Standard	Ethernet nach IEEE 802.3i
Anschluss	Sensorschnittstelle COM2 (rechts) mit M12 zu RJ45-Kabel
Protokoll	TCP/IP
Web-Interface	ja
USB	nein
Analogausgang	2 x 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

TriBox mini NET

Display	3,5 Zoll kapazitives Touch-Display (320 x 240 Pixel)	
LED	5 x Status LED	
Speichermedium	interne 2 GB microSD Karte	
Datenexport	via Ethernet (gepackte tar-Datei)	
Betriebstemperatur	0...+40 °C	~ +32 °F to +104 °F
Lagertemperatur	-20...+70 °C	~ -4 °F to +158 °F
Relative Luftfeuchte	0...95 % (nicht kondensierend)	
Schutzart	IP65 (Das Netzkabel hat eine geringere Schutzklasse)	
Abmessungen (H/B/T)	150 x 139 x 80 mm	~ 5.9" x 5.5" x 3.2"
Gewicht	1,6 kg	~ 3.5 lbs
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium-Druckguss-Legierung Frontpanel: Acrylglas (PMMA)	