

TriBox mini

TRANSMETTEUR

Pour capteurs numériques TriOS •

Unité de commande pour capteurs numériques

Transmetteur numérique à 2 canaux, avec 2 entrées pour capteurs numériques et 2 sorties analogiques 4...20 mA.

Le TriBox mini est compatible avec tous les capteurs numériques TriOS, les données de mesures et les informations de paramétrage des capteurs sont accessibles par une interface accessible sur navigateur web, avec connexion via Wifi ou Ethernet.

Ce module permet le déclenchement d'une sortie relai en cas de dépassement de seuil programmé et permet également de piloter une injection d'air comprimé pour le nettoyage automatique des capteurs.



Avantages

- Communication Modbus RTU possible
- Adaptés à tous les capteurs TriOS numériques
- Stockage de données intégré
- Connexion Wifi pour accès interface sur navigateur web
- Ecran tactile capacitif
- Installation en extérieur possible
- Interface G2



Le TriBox mini est équipé de deux entrées capteurs avec connecteurs MC12.

Le raccordement des sorties analogiques, relais ainsi que la commande du compresseur s'effectue par les deux passes-câbles à gauche. Le câble d'alimentation est déjà monté en bas à droite.

-Raccordements TriBox mini-

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Tensions d'entrée 100 ... 240 VAC (50 ... 60 Hz), 10 ... 15 VCC

Consommations Standard : 2W, max : 40 W

Interfaces capteurs

Connexion 2 x connecteur industriel M12 pour capteurs TriOS

Standard RS-232, RS-485

Protocole Modbus-RTU, Protocole TriOS

Modbus RTU

Serveur RTU Non

Client RTU Oui (sur chaque capteur)

Paramètres Ajustable (par défaut : 9600-8-N-1)

Reseau / USB

Standard	TriBox mini
	WiFi IEEE 802.11b/g/n
	TriBox mini NET
	Ethernet IEEE 802.3i
Connexion	TriBox mini
	Antenne WiFi intégrée
	TriBox mini NET
	Interface capteur COM2 (droite)
Protocole	TCI/IP
Interface Web	Oui
USB	Non

Interface analogique

Sortie analogique 2 x sorties analogique configurable 4 ... 20 mA

Charge Max. 500 Ohms

Borniers de connexion 1,5 mm² 16 AWG

Sortie Relais

Caractéristiques 1 x contact relais (SPDT) / 250 VAC, 2 A / 30 VCC, 2 A

Bornier de connexion Max. 2,5 mm² Max. 14 AWG

Nettoyage par injection d'air comprimé

Valve Optionnelle : connexion externe possible pilotée par le transmetteur

Affichage

Ecran 3,5 ' tactile capacitif (320 x 240 pixels)

Etat 5 x LED d'état en façade

Mémoire

Interne Carte microSD de 2 GB

Export des données Via WiFi (fichier .tar compressé) / via Ethernet

Installation

Température de fonctionnement -10 ... +50 °C (avec câble pré-installé +5 ... +40 °C)

Température de stockage -20 ... +70 °C

Humidité max. de l'air en utilisation 95%

Indice de protection IP65

Dimensions 150 x 139 x 80 mm

Poids 1,6 kg

Matériaux Corps en alliage d'aluminium moulé sous pression, panneau avant en verre acrylique