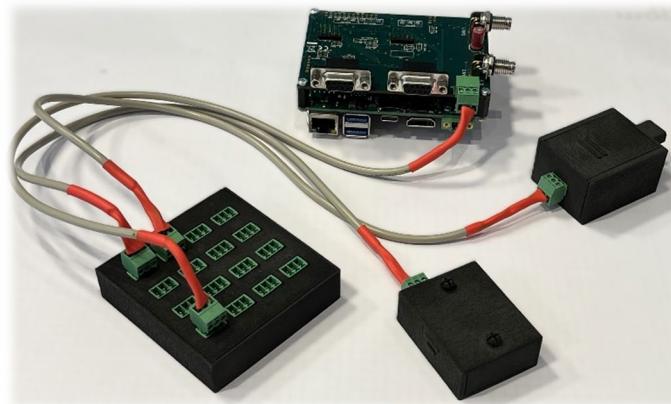


BriSys Sensor/Aktorsystem



zur Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Druck, Neigung, Vibration und Magnetfeldern und zur Steuerung beliebiger Aktoren via PWM Signal oder digital.

Verbunden mit dem robusten, flexiblen und mit bis zu 1000m reichweitenstarken Bussystem DST-Bus.

Anbindung über eine Vielzahl an Schnittstellen inklusive Webservice, CAN, Ethernet, Seriell, LTE, Funk, uvm.

Kurzbeschreibung

Das Sensor-/Aktorsystem BriSys dient der Erhebung und Weiterleitung von Sensordaten sowie zum Empfang und Ausführung Steuerungsbefehlen für Aktoren. Es besteht aus den Sensoren, den Aktoren, der Mastereinheit sowie einem System-on-a-Modul (SOM) als High-Level Recheneinheit, welches auch als Industrie- oder Mini-PC bezeichnet wird. Dadurch sind komplexe Überwachungs- und Steuerungssysteme in kleinen und großen Anlagen möglich. Für die Daten und Steuerbefehle stehen mehrere Schnittstellenoptionen zum Internet zur Verfügung. Die Daten aus dem System sind somit weltweit abrufbar, die Aktoren von überall steuerbar. Durch den Einsatz eines SOM Moduls können auch komplexe IT-Sicherungsmechanismen zum Schutz der Daten implementiert werden.

Funktionen & Vorteile

- ✓ In der aktuellen Version bis zu 75 Sensoren/Aktoren, künftig auch mehr
- ✓ Hohe Genauigkeit (z.B. bis zu 0,01K, 0,001hPa, 0,01%rel.LF)
- ✓ sekundengenaue Aktualisierung
- ✓ Hohe Reichweite des Bussystems (bis zu 1000m problemlos möglich)
- ✓ Hohe Schnittstellenkompatibilität
- ✓ Robuste, störsichere, niederohmige Signalübertragung
- ✓ Ansteuerung einer Vielzahl an Aktoren möglich
- ✓ Prozentgenaue Lüfterregelung inklusive Drehzahlüberwachung
- ✓ Komfortable Verkabelung dank Unterstützung jedweder Topologie (Netz, Stern, Baum, Ring, etc.)
- ✓ Eingangsspannung 8 - 28V
- ✓ Industriesicher – d.h. sichere Dauerfunktion unter persistiertem Status
- ✓ Automatisierte Re-Initialisierung mit vorherigem Status
- ✓ Distribution via Docker-Container

Anwendungsbereiche

Anwendung in vielen Bereichen der Industrie. Z.B.

- für die Temperaturüberwachung
- zur Brandverhinderung,
- zur Klimatisierung von Kleinräumen bis zu großen Hallen,
- Überwachung und Steuerung von Drücken, Positionen und Neigungen.

Einsatz auch im Bereich Gebäudemanagement (z.B. Fluchtwegsteuerung) und zur Produktionsüberwachung möglich. Über das Dock-On Prinzip auf SOM (System-on-Modul) Platinen ist das BriSys System im Prinzip überall einsetzbar. Dies betrifft auch existierende, kundenspezifische Systeme, die erweitert werden können.

Technische Daten / Eigenschaften

	BriSys Master	BriSys Sensor	BriSys Aktor	DST-Hub		
Maße	115x75x55 mm	65x40x28mm	50x40x25mm	80x75x20mm		
Gewicht	180g	26g	21g	65g		
Farbe	Anthrazit					
Kabelgebundene Anschlüsse	DST-Bus, CAN, Ethernet, Seriell (RS232), HDMI, USB-A, USB-C (via SOM-Board)		DST-Bus	16xDST-Bus		
Kabellose Anschlüsse	WiFi, LTE, GSM (via SOM-Board)		-			
Zertifizierung	CE					
Sicherheit	Verschlüsselung möglich					

Besuchen Sie uns auf unserer Webseite und kontaktieren Sie uns gern.



www.ambatec.de

AMBATEC Elektronik GmbH

Lange Straße 6, 19417 Warin

Tel. 038482 226804