

micromax Sensor Interface

intelligentes Sensor Interface
- klein und leicht -



Das micromax Sensor Interface ist dafür ausgelegt, kleine Teilaufgaben mit Hilfe eines Mikrocontrollers selbständig zu erledigen. Es kann je nach Anwendung mit unterschiedlichen Interface Platinen (z.B. Thermo Element Verstärker, NTC Verstärker, ARINC429 Modul, usw.) bestückt werden. Die Sensordaten können im Mikrocontroller weiter verarbeitet werden. Die rohen Daten können gefiltert, linearisiert und über das CAN-Bus Interface zu weiteren CAN Knoten gesendet werden. CANAerospace wird unterstützt.

Eigenschaften:

Spannungsversorgung:

- Eingang: 9 - 36 VDC
oder 18 - 72 VDC
oder 36 - 156 VDC
- Intern: +/- 12 VDC, + 5 VDC

Prozessor:

- RAM 16K
- EEPROM 256K
- FLASH 2K
- RTC
- RS232 Interface
- ein CAN Interface galvanisch entkoppelt
- ein CAN (ohne Treiber Baustein)

Interface:

1. Analog Interface

- zwei Thermoelement Verstärker
- zwei NTC Verstärker
- zwei Drucksensor Verstärker
- zwei freie Verstärkereingänge 0 - 5 VDC

2. ARINC429 Interface

- zwei Sender (100k Bit und 12,5k Bit)
- vier Empfänger (100k Bit und 12,5k Bit)

3. Steppermotor Interface

- zwei Leistungstreiber

4. Weitere Interfacemodule sind in Entwicklung

Sensor Interface:

- Abmessungen: 72 x 42 x 50 mm (L,B,H)
- Gewicht < 300g
- Anwendung für den Einsatz im Industriebereich (-40°C .. +85°C) in Vorbereitung



micma GmbH
Glonner Str. 19
D-85667 Oberpfraamern
Tel: +49-8093-90594-0
Fax: +49-8093-90594-44
E-Mail: micma@micma.de
<http://www.micma.de>