



Feldmodule

CANopen[®]



SAE J1939



MicroControl
Systemhaus für Automatisierung





Feldmodule

CANopen®

CAN
connected

SAE J1939



Die dezentralen Feldmodule unserer μ CAN-Produktfamilie sind das Bindeglied für die Vernetzung digitaler und analoger E/A-Signale.

Die komfortable Anbindung einer breiten Palette von Sensoren und Aktoren wird durch die hochwertige Elektronik der μ CAN-Module ermöglicht.

Alle Module sind mit einer High-Speed CAN-Schnittstelle ausgestattet, die sowohl CAN 2.0A als auch CAN 2.0B unterstützt. Damit werden die Layer-7 Protokolle CANopen, J1939, DeviceNet und eine Vielzahl herstellerspezifischer Varianten abgedeckt.

Schiebeschalter

Die Einstellung der Moduladresse und Bitrate erfolgt problemlos über Schiebeschalter.

Abschlusswiderstand

Bei allen Modulen kann die Terminierung über einen Schiebeschalter aktiviert werden.

	μ CAN.1.si-BOX	μ CAN.1.ai-BOX	μ CAN.1.ti-BOX	μ CAN.1.sg-BOX
Funktion	Seriell IO	Analog In	Temperatur In	DMS-Brücke
E/A pro Modul	1	1	1	1
Signalart	RS-232 RS-485 RS-422	+/-10V DC 0..20mA -	Pt100 Thermoelement	DMS-Vollbrücke >300 Ohm
Messfehler	-	0,01% v.E.	+/-0,1K	0,01% v.E.
Auflösung	-	16bit	16bit	16bit
Wandlungszeit	-	20ms	20ms	20ms
Versorgungsspannung	8 .. 60V DC	8 .. 60V DC	8 .. 60V DC	8 .. 60V DC
Betriebstemperatur	-40°C .. +85°C	-40°C .. +85°C	-40°C .. +85°C	-40°C .. +85°C

Feldmodule



LEDs

Alle Statusinformationen werden während des laufenden Betriebes deutlich mittels LEDs angezeigt.

Anschlussmöglichkeit

Die Zuführung aller Signale erfolgt über metrische Verschraubungen. Gerne realisieren wir steckbare Ausführungen nach Ihren Vorstellungen.

Robust

Die robuste Bauweise (Alu-Druckgussgehäuse) erlaubt den Einsatz direkt an der Maschine – Schaltschrank und Klemmleiste gehören der Vergangenheit an.

Dicht

Unsere Module erhalten Sie in den Schutzarten IP66 und höher. Sie sind ideal für nasse, schmutzige und staubige Umgebungsbedingungen.

μ CAN.4.ai-BOX	μ CAN.4.ti-BOX	μ CAN.4.ao-BOX	μ CAN.8.dio-BOX	μ CAN.4.ci-BOX	μ CAN.8.PWM-BOX
Analog In	Temperatur In	Analog Aus	Digital Ein / Aus	Zähler Ein	PWM Aus
4	4	4	8	4	8
+/-10 V 0(4)..20mA	Pt100 / Pt1000 Thermoelement	+/-10 V 0(4)..20mA	High Side I/O Low Side I/O	1Hz .. 500kHz SSI	High Side Low Side
0,01% v.E. > 16 bit 5ms	0,1K / 0,5K > 16 bit 10ms	0,01% v.E. > 16 bit 5ms	5..50V <1ms	+/-0,1Hz	5..50V
9 .. 36V DC -40°C .. +85°C	9 .. 36V DC -40°C .. +85°C	9 .. 36V DC -40°C .. +85°C	8 .. 50V DC -40°C .. +85°C	8 .. 50V DC -40°C .. +85°C	8 .. 50V DC -40°C .. +85°C



MicroControl

Systemhaus für Automatisierung

Lindlaustraße 2 c
53842 Troisdorf
Germany

Tel.: +49 (0) 2241 256 59 - 0
Fax.: +49 (0) 2241 256 59 - 11

info@microcontrol.net
www.microcontrol.net



Individuelle Sonderanfertigungen

Schon unsere bewährten Standardprodukte lösen die meisten Aufgaben in zuverlässiger Art und Weise. Gern fertigen wir auch für Sie SonderbaufORMen, individuelle Anschlussmöglichkeiten oder zusätzliche Funktionalitäten für unsere Feldmodule.

Bitte fragen Sie uns!

Vertriebspartner

