

MU-Thermocouple1 CAN FD

CAN/CAN FD対応温度測定モジュール

熱電対計測ユニットはJ/K/Tの異なる温度タイプで8chの熱電対を測定します。

計測データはマイクロコントローラで処理されCAN FDバスまたはCANバスに転送されます。コンフィグレーション作業は同じCANバスに繋がったPCで行います。



仕様

- 8個のミニプラグ用ソケット (熱電対タイプJ/K/Tは納入時の仕様による)
- 各2ch毎の4個のガルバニック・アイソレーション・モジュール
- 計測レンジ: J: -210 ~ +1121 °C
K: -200 ~ +1370 °C
T: -200 ~ +400 °C
- 精度: 0.2% または1K
- 基準センサーの精度: 通常±0.5 K,最大±1.0 K (周囲温度+25 °C時)
- CAN通信における温度データの分解能: 1/16°C
- データ転送およびコンフィグレーション時はHigh-speed CAN接続 (ISO 11898-2)
- CAN FD ビットレート: 最大10Mdit/s 最小最小 25 kbit/s (データフィールド最大64バイト)
- CANビットレート: 最大 1 Mbit/s 最小 25 kbit/s
- 500 V のガルバニック・アイソレーション
- NXP TJA1044GT CANトランシーバ
- CAN 2.0 A/B 及びFD準拠
- Windows®ソフトウェア Thermocouple Configuration FD でコンフィグレーション
- 電源入力: 8~ 340V
- 動作温度: -40°C ~ +85°C

品名・仕様

- MU-Thermocouple1 CAN FD (Measuring Range J)
- MU-Thermocouple1 CAN FD (Measuring Range K)
- MU-Thermocouple1 CAN FD (Measuring Range T)

型番

- IPEH-004005-J
- IPEH-004005-K
- IPEH-004005-T

納品内容

- MU-Thermocouple1 CAN FD(アルミケース)
- 電源用コネクタ (Phoenix Contact MC1,5/2-STF-3,81 - 1827703)
- コンフィグレーション・ソフトウェア Thermocouple FD Configuration
- マニュアル (PDFファイル)

要求事項

- コンフィグレーションにはPEAKのCANインターフェイスが必要
- Windows® 11(x64/ARM64),10 (x86/x64)

注意事項: 熱電対プローブは供給範囲に含まれません。