

MU-Thermocouple1 CAN

データ収集とデータ処理のためのコンフィグラブル・システム

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%
- 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)
- ビットレート: 最大 1 Mbit/s 最小 40 kbit/s
- 500 V のガルバニック・アイソレーション
- NXP TJA1040 CANトランシーバ
- CAN 2.0 A/B 準拠
- Windows®ソフトウェア Thermocouple Configuration でベーシック・コンフィグレーション
- Windows®ソフトウェア PPCAN-Editor 2 で上級コンフィグレーション
- マイクロコントローラで読取可能な前処理
- フランジ付きのアルミケース、リクエストによりDINレール固定用オプションも可
- 電源入力: 6 ~ 34 V
- 動作温度: -40°C ~ +85°C

品名・仕様

品名・仕様	型番
MU-Thermocouple1 CAN (Measuring Range J)	IPEH-002205-J
MU-Thermocouple1 CAN (Measuring Range K)	IPEH-002205-K
MU-Thermocouple1 CAN (Measuring Range T)	IPEH-002205-T

納品内容

- MU-Thermocouple1 CAN (アルミケース)
- 電源用コネクタ
- コンフィグレーション・ソフトウェア Thermocouple Configuration Windows®用 11(x64/ARM64), 10 (x86/x64)
- コンフィグレーション・ソフトウェア PPCAN-Editor 2 Windows®用 11(x64/ARM64), 10 (x86/x64)
- 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