

PCAN-MicroMod FD Analog 1

アナログI/Oに特化したCAN/CAN FDモジュール

PCAN-MicroMod FD Analog1は、PCAN-MicroMod FDプラグインボードと特定の要件に対応する周辺機器を提供するマザーボードとセットになっています。スプリング端子コネクタは、CAN、I/Oおよび電源を接続するために使用されます。PCAN-MicroMod FD Analog 1は、適切な保護回路を備えたアナログ入力と出力に重点を置いています。

付属のPCAN-MicroMod FD Configuration ソフトウェア (Windows®用)を使用してコンフィグレーションします。CAN IDのI/Oマッピングに加えて、データの処理に使用できるファンクションブロックもあります。コンピューターで作成されたコンフィグレーションはCANバスを経由してPCAN-MicroMod FDに転送され、独立したCANノードとして実行されます。CANバス上で複数のモジュールを互いに独立した構成にする事も可能です。

仕様

- PCAN-MicroMod FDが取り付けられたボード
- High-speed CAN (ISO 11898-2)
 - CAN仕様2.0 A / BおよびFDに準拠
 - CAN FDデータ領域ビットレート：最大10 Mbit/s 最小 20 kbit/s
 - CAN 転送レート：最大1 Mbit/s 最小20 kbit/s
- 切り替え可能なCAN終端抵抗 (120Ω)
- 2つの周波数出力
 - ローサイドスイッチ
 - 調整可能な周波数範囲0~20 kHz
- 最大30 V、分解能12ビットの電圧監視用アナログ入力
- 8つのアナログ入力
 - 解像度 16ビット
 - 調整可能な測定範囲：±2.5V、±5V、±10V、±20V
- 4つのアナログ出力
 - 解像度 12ビット
 - 調整可能な電圧範囲：0-5 Vまたは0-10 V

すべてのPCAN-MicroMod FD製品は、CANopenファームウェアで動作させることもできます。CANopenファームウェアのライセンスは、パートナーであるEmbedded Systems Academyから入手できます。



- 4つのデジタル入力
 - プルアップまたはプルダウン構成可能
- モジュールIDを設定するための4ビットロータリーエンコーダスイッチ
- 3つのステータスLED
- 動作電圧：8~30V
- 動作温度：-40~85℃

品名・仕様	型番
PCAN-MicroMod Analog 1	IPEH-003087

納品内容

- PCAN-MicroMod FD
- PCAN-MicroMod FD マザーボード (ケース、コネクタ付き)
- PCAN-MicroMod FD Configuration ソフトウェア Windows® 用
- マニュアル (PDFファイル)

CANopen®ファームウェアは、すべてのPCAN-MicroMod FD マザーボードで利用可能です。

必要事項

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です。