

PCAN-MicroMod FD Digital 1 & 2

デジタルI / Oに特化したCAN/CAN FDモジュール

PCAN-MicroMod FD Digital 1&2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 Digital 1 & 2は、保護回路を備えたデジタル入力および出力に重点を置いています。Digital 1のデジタル出力にはローサイドスイッチが装備され、Digital 2のデジタル出力にはハイサイドスイッチが装備されています。

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つのデジタル入力
 - プルアップまたはプルダウン構成可能
- 8つのデジタル出力
 - デジタル1：ローサイドスイッチ
 - デジタル2：ハイサイドスイッチ
 - PWMモード：16ビットのデューティサイクル分解能、調整可能な周波数範囲：0 - 20 kHz

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。



- 3つのアナログ入力
 - 解像度：12ビット
 - 測定範囲：0 - 10 V
- 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°C

品名・仕様	型番
PCAN-MicroMod FD Digital 1	IPEH-003083
PCAN-MicroMod FD Digital 2	IPEH-003084

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。