

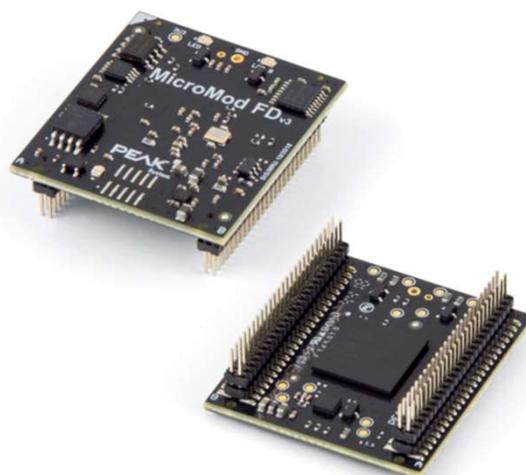
## PCAN-MicroMod FD

### I/OおよびCAN FDインターフェイスを備えたユニバーサルプラグインモジュール

PCAN-MicroMod FDは、一方ではCANおよびCAN-FD接続を備え、もう一方ではさまざまな物理入力および出力を備えた小さなブレッドボードです。両側は、NXP LPC54618マイクロコントローラーを使用して論理的にリンクされています。PCAN-MicroMod FDを使用すると、エレクトロニクス開発者は、I/O機能をCAN接続でプロジェクトに簡単に統合できます。

PCAN-MicroMod FDは、付属のWindowsソフトウェアを使用して構成されます。CAN IDの単純な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構成は、CANバスを介して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て構成できます。

PCAN-MicroMod FDの場合、独自のアプリケーションを開発するために、すぐに使用できるアルミニウム筐体のベーシックボードと評価ボードを利用できます。



### 仕様概要

- 2つのダブルピンヘッダーが付いたプラグインボード  
50ピン、ピッチ50 mil (1.27 mm)
- NXP LPC54618マイクロコントローラー  
(Arm® Cortex® M4コア付)
- High-speed CAN (ISO 11898-2)
- CAN仕様2.0 A / BおよびFD準拠
- CAN FDデータ領域のビットレート (最大64バイト) : 最大10 Mbit/s 最小 20 kbit/s
- CAN 転送レート : 1 Mbit/s 最小 20 kbit/s
- マイクロチップ MCP2558FD CAN トランシーバ
- 8アナログ入力
  - 計測範囲 : ユニポーラ 0 - 3 V
  - 分解能 : 12ビット、サンプリングレート : 1 kHz
- 8デジタル入力
- 8デジタル出力
- 2つの周波数出力

- モジュールIDを使用したCANネットワーク内の最大16デバイスのターゲット設定
- 電源電圧: 3.3 V
- 寸法 : 33 x 36 mm
- 動作温度範囲: -40~85°C

#### 品名・仕様

PCAN-MicroMod FD

#### 型番

IPEH-003080

#### 納品内容

- PCAN-MicroMod FD
- PCAN-MicroMod FD Configuration ソフトウェア Windows® 用
- マニュアル (PDFファイル)

#### 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。

この文書に記載されている内容は予告なく変更されることがあります。

2021年11月