

PCAN-Router

ユニバーサル プログラマブル CAN コンバータ

PCAN-Router は NXP LPC211シリーズ プログラマブル マイクロコントローラを用いてCANメッセージを両方のチャンネルでフレキシブルにやり取りできる2チャンネルのCANモジュールです。マニピュレーション、評価、フィルタリング、CANメッセージのルーティングなどのすべてのオプションに対応します。

提供されるライブラリと (C/C++のGNUコンパイラ・コレクションGCCを含んだ) Yagarto GNU ARM toolchain を使用して、カスタムのファームウェアを作成ことができ、CANを介してモジュールへ転送されます。

PCAN-Router は両チャンネル間を 500 kbit/s のビットレートでCANメッセージを1:1転送するデモ・ファームウェアで出荷されます。これらに関するソースコードは例としてハードウェアに添付されます。

モジュールはアルミケースに実装され、2つのD-Subコネクタのタイプかネジ止め端子台のタイプか2種類が準備されています。



仕様

- NXP LPC211 シリーズ マイクロコントローラ (16/32ビット ARM CPU)
- 32 kバイト EEPROM
- High-speed CAN 2チャンネル (ISO 11898-2) ビットレート : 最大 1 Mbit/s 最小40 kbit/s
- CAN 2.0 A/B 準拠
- D-Sub コネクタCAN2 ガルバニック・アイソレーション (opto-decoupledバージョンのみ)
- ステータス表示のための2色LED
- 2つのD-Sub 9ピンコネクタまたは10極端子台 (Phoenixタイプ) で接続
- 追加のデジタル Input (D-Subコネクタのモデルのみ)
- アルミケース、DINレール固定オプションを追加可能
- 電源電圧 8 ~ 30 V
- 動作温度: -40℃ ~ +85℃
- CANインターフェイス経由でファームウェアの書き換え

品名・仕様

型番

PCAN-Router with D-Sub connectors	IPEH-002210
PCAN-Router with Phoenix connector	IPEH-002210-P
PCAN-Router with D-Sub connectors opto-decoupled	IPEH-002211

納品内容

- アルミ・ケースのPCAN-Router
- IPEH-002210-P: 対応コネクタ (Phoenixタイプ)
- Windows® 開発用ソフトウェア (Yagarto GNU ARM toolchain、フラッシュ・プログラム)
- プログラム例付きライブラリ
- マニュアル (PDFファイル)

必要事項

ファームウェアの書き換えには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。

2020年07月