

PCAN-Router DR

DINレール プラスティックケースのユニバーサル CAN コンバータ

PCAN-Router DRはHigh-speed CANを2チャンネル備えています。前面のロータリースイッチでそれらのビットレートを設定することができます。モジュールは双方に接続されたCANバスの中でメッセージのトラフィックを1対1で2方向に転送します。

デバイスのCNA2とRS-232Cは500Vまで絶縁されています。さらにはCAN 1はIEC 60601-1に従い5 kVまで絶縁されています。DINレールのケースと拡張された温度範囲で、モジュールは工業環境下で使用するのに最適です。

アルミケースのPCAN-Routerと同じように、PCAN-Router DRは自由にプログラムできます。対応する開発パッケージはハードウェアに添付されます。

仕様

- NXP LPC21 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)
- CAN 2.0 A/B
- NXP PCA82C251 CAN トランシーバー
- ビットレート: 5 kbit/s ~ 1 Mbit/s、ロータリースイッチで設定
- デバイス・リセット用プッシュ・ボタン
- CANチャンネルごとにスイッチで終端可能
- モジュールのステータス、各CANチャンネル、電源をLEDでステータス表示
- CAN /RS-232 /電源は4極のネジ止め端子台 (Phoenix) で接続
- CAN 1はCAN 2/ RS-232/電源に対して5 kV まで絶縁 (IEC 60601-1に適合)
- CAN 2とRS-232はそれぞれお互いと電源に対して500 V まで絶縁
- DINレール (DIN EN 60715 TH35) 付きプラスチックケース (横幅: 22.2mm)
- 電源電圧 8 ~ 30 V
- 動作温度: -40°C ~ +85°C
- シリアル・データ転送用RS-232コネクタ (将来の拡張用)
- 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

PCAN-Router DR

型番

IPEH-002213

納品内容

- DINレール付きプラスチック・ケースのPCAN-Router DR
- CAN2 チャンネル/ RS-232/ 電源の対応コネクタ
- Windows® 開発用ソフトウェア (GCC ARM Embedded付 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

アクセサリ

PCAN-D-Sub Connection Adaptor (オプション)