PEAK System

PCAN-Repeater DR

バスの分割をデカップリングするCANリピータ

PCAN-Repeater DR は、2つのHigh-speed CANバスを5 KVのガルバニック・アイソレーションしています。。それぞれのCANチャンネルはお互いに、また電源をデカップリングしています。エラーフレームを含んですべてのメッセージのトラフィックはそれぞれのチャンネルで1:1で転送されます。また必要に応じて一方向にも対応します。 PCAN-Repeater DR は受動的に動作します。またCANバスからは透明に見えます。LEDはバスの状態を示します。DINレールのケースに収納され、広範囲な動作温度範囲をサポートしますので、工業環境での使用に最適です。

PCAN-Repeater DR は データ・ビットレート 最大4 M bit/s ノーマル・ビットレート 最大 1 Mbit/s に使用することが可能です。

ご注意： CANプロトコルのため、CANバスの最大長はビットレートに依存します。 PCAN-Repeater DR を使ってバスを拡張することはできません。CANバスの物理長の合計は信号のディレイによってそれぞれビルトインされたPCAN-Repeater DRで縮小されます。

仕様

- 2ch High-speed CANチャンネル (ISO 11898-2)
- CAN 2.0 A (11ビットID) および 2.0 B (29ビットID) 準拠
- NXP PCA82C251 CANトランシーバー
- CAN FDデータ領域のビットレート:
  最大2 Mbit/s 最小5 kbit/s
- CAN 転送レート: 最大1 Mbit/s 最小5 kbit/s
- 4ピン ねじ止めターミナル・ブロック (Phoenixタイプ) でCANと電源を接続
- CANバス負荷とCANエラーをLED表示
- 各CANチャンネルは終端抵抗を選択可
- CANチャンネル間、CAN－電源間で最大 5 KVのガルバニック・アイソレーション (IEC60601-1)
- リッスン・オンリー・モードCAN Ch1/Ch2 選択可
- 22.5 mm巾プラスティックケース、DINレール (DIN EN 60715 TH35) に実装可能
- 電源電圧 8 – 30 V
- 動作温度: -40℃ ～ +85℃

品名・仕様	型番
PCAN-Repeater DR	IPEH-004038

納品内容

- DINレール対応プラスティックケースのPCAN-Repeater DR
- 電源とCAN接続用3つのマッチング・コネクタ
- マニュアル (PDFファイル)

アクセサリー

PCAN-D-Sub Connection Adapter オプション

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06月

お問い合わせ先　〒180-0004　東京都武蔵野市吉祥寺本町2-5-11 松栄ビル5階
Tel 0422-26-8211 Fax 0422-26-8212
www.gailogic.co.jp
sales@gailogic.co.jp

GAILOGIC CORPORATION
ガイロジック株式会社