



PLIN-USB

USB - LIN インターフェイス

PLIN-USB アダプターは、USBを介してWindows PCとLINネットワークの接続を可能にします。アダプターはISO 17987に準拠したLINプロトコルをサポートしています。(version 2.2までのすべてのLIN仕様に対応しています。) インターフェイスはマスターまたはスレーブのどちらでも動作します。

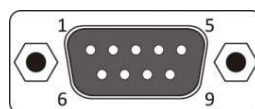
モータ用ソフトウェアのPLIN-View Pro及びアプリケーション開発用のPLIN-API付きで提供します。



仕様

- USB接続のアダプター
(フルスピードモード、USB 1.1、USB 2.0、USB 3.0互換)
- LIN接続 (ISO 17987)
- すべてのLIN仕様に対応 (version 2.2まで)
- 転送レート: 最大 20 kbit/s 最小1 kbit/s
- LINマスターまたはスレーブで使用可能 (1 msマスタータスク分解能)
- ビットレート、フレーム長、チェックサムタイプの認識は自動
- 無条件フレーム、イベントフレーム、およびスポラディックフレームをサポートするスケジューラ
- LINバス側コネクタ: D-sub 9pin
- トランシーバ電源に対する短絡防止
- NXP TJA1028T または TI TLIN1028D LIN トランシーバ
- LIN接続は500 Vのガルバニック・アイソレーション
- インターフェイス状態をLEDで表示
- 動作温度: -40°C ~ +85°C

D-SUB



ピン

ピンアサイン

- | ピン | ピンアサイン |
|----|------------------|
| 1 | Not connected |
| 2 | Not connected |
| 3 | Not connected |
| 4 | LIN |
| 5 | GND |
| 6 | GND |
| 7 | Not connected |
| 8 | Not connected |
| 9 | V _{BAT} |

品名・仕様

PLIN-USB

型番

IPEH-004052

納品内容

- PLIN-USB (プラスチックケース)
- LIN インターフェイス・ドライバ
Windows[®] 11 (64 ビット/ARM64ビット) / 10 (64 ビット)
Linux (32/64ビット)
- PLIN-View Pro LINモニター Windows[®]用
- PLIN-API アプリケーション・プログラミング・インターフェイス
(DLL、サンプル、ヘッダーファイル含む)
- マニュアル (PDFファイル)

アクセサリ

- LIN接続ケーブル: インターフェイスはオプションで選択可能