



KVASER U100

EAN: 73-30130-01173-1

Kvaser U100は、進化する自動車開発市場のニーズに真正面から対応、強化されたガルバニックアイソレーションを備えた、堅牢なシングルチャネルCAN/CANFDからUSBへのインターフェースです。J1939、CANopen、NMEA2000®およびDeviceNetと完全に互換性があり、船舶、産業、大型車両、および重工業の過酷なアプリケーションに適した最新のCANインターフェースです。

保証

2年間の保証。詳細は、一般的な条件とポリシーを参照してください。

主な特長

- (正しい物理層の実装時) 最大 8Mbit/sのCANFDをサポート
- 11ビット (CAN 2.0A) と 29ビット (CAN 2.0Bアクティブ) の両方の識別子をサポート
- TPEでオーバーモールドされた、軽量のガラス繊維強化ポリアミドハウジング
- DB-9コネクタ (※他のコネクタも対応予定)
- インテリジェントLEDUI。
- 強化されたガルバニック絶縁、5000 VACrmsを60秒間適用して設計を検証
- 20000msg/s、それぞれ100 μ sの解像度でタイムスタンプを保存可能
- SocketCANのサポート
- J1939、CANopen、NMEA2000[®] およびDeviceNetと互換性
- KvaserCANlibを備えた他のKvaserCANハードウェア用に作成されたアプリケーションと完全互換

仕様

CANビットレート	10 kbit/s ~ 1 Mbit/s
CAN FD	Yes
CAN FDビットレート	最大 8 Mbit/s
CANチャンネル	1
CANトランシーバ	ADM3055E
素材	PA/TPE
コネクタ	DSUB 9
消費電流	約 250 mA
寸法	38 × 128 × 26 mm
ガルバニック アイソレーション	Yes, 強化されたガルバニックアイソレーション、5000 VACrmsを60秒間適用して設計を検証
IP等級	IP67
動作温度範囲	-40 ~ +85 $^{\circ}$ C
タイムスタンプ解像度 (μ s)	100 μ s
重量	167 g
OS	Windows, Linux

ソフトウェア

ドキュメント、Kvaser CANlib SDK、およびドライバは、www.kvaser.com/downloads から無料でダウンロードできます。

Kvaser CANLIB SDKは、KvaserCANインターフェース用のソフトウェアを開発するために必要なすべてを含む無料のリソースです。C、C++、C#、Delphi、およびVisualBasicで記述された完全なドキュメントと多くのプログラムサンプルが含まれています。

すべてのKvaserCANインターフェースボードは共通のソフトウェアAPIを共有しています。1つのインターフェイスタイプ用に作成されたプログラムは、他のインターフェイスタイプを変更せずに実行されます。