



KVASER U100-X2

EAN: 73-30130-01267-7

Kvaser U100-X2 は、進化する自動車開発市場のニーズに真正面から対応する、強化されたガルバニック絶縁を備えた堅牢なシングルチャネル CAN/CAN FD からUSBへのインターフェイスです。J1939、CANopen、NMEA 2000®、およびDeviceNetと完全に互換性があり、船舶、産業、大型車両、および重工業での堅牢なアプリケーションにも適した新しい範囲のインターフェイスの最初の製品です。

保証期間

2年保証。詳細については、Kvaserホームページをご確認ください。

サポート

以下のアドレスまでご連絡ください。
support_jp@accuratetechnologies.com

主な特徴

- CAN FD, 最大8 Mbit/s をサポート
(物理レイヤーが正しく構成された場合)
- 11-bit (CAN 2.0A) 及び29-bit (CAN 2.0B アクティブ) 識別子をサポート
- 軽量、グラスファイバー強化ポリアミド製筐体、TPEモールド
- M12 5ピンコネクタ
- インテリジェントLED
- 強化ガルバニック絶縁、60秒間5.000 VAC rmsで評価
- 20000 msg/s、タイムスタンプ100 µs.
- SocketCANサポート
- J1939、CANopen、NMEA 2000® 及びDeviceNetに互換
- 他Kvaser CAN製品で使用したアプリケーションのKvaser CANlibに完全互換

技術仕様

CAN ビットレート	10 kbit/s to 1 Mbit/s
CAN FD	対応
CAN FD ビットレート	Up to 8Mbit/s
CAN チャンネル	1
CAN トランシーバ	ADM3055E
ケース素材	PA/TPE
コネクタ	DSUB 9-pin
消費電流	定格 250 mA
寸法	38 x 128 x 26 mm
ガルバニック絶縁	5,000 VACrmsを60秒間 適用して検証
IP クラス	IP67
動作温度	-40 °C to +85 °C
タイムスタンプ解像度	100 µs
重量	167g
OS	Windows, Linux

ソフトウェア

- ドキュメント, Kvaser CANlib SDK及びドライバーは無償でKvaserサイトからダウンロードできます。 www.kvaser.com/downloads
- Kvaser CANlib SDKは、Kvaser CAN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ライブラリです。C, C++, C#, Delphi, Visual Basic, Python およびC#プログラミング言語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。
- Kvaser CANハードウェアは、共通のソフトウェアAPIで構築されています。1つのデバイスタイプを使用して開発されたアプリケーションは、他のデバイスタイプを変更せずに実行することができます。