

Ixxat USB-to-CAN V2 compact

Artikelnummer: 1.01.0281.12002

Das Interface Ixxat USB-to-CAN V2 compact mit RJ45-CAN-Schnittstelle und galvanischer Trennung ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, einen Computer an ein CAN-Busnetzwerk anzuschließen. Es ermöglicht eine einfache Integration in unterschiedliche industrielle Setups und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen, von Test- und Entwicklungs- bis hin zu Wartungs- und Steuerungsaufgaben.



PC-Schnittstellenadapter (1x CAN), galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN-basierte Netzwerke**
Vereinfacht die Anbindung von Computern an CAN-basierte Netzwerke durch vielseitige Integrationsmöglichkeiten für industrielle und automobiler Anwendungen.
- ✓ **Hochgeschwindigkeits-USB-Konnektivität**
Native USB 2.0 High-Speed (480 MBit/s) sorgt für schnellen Datentransfer und ist kompatibel mit USB 1.1 und USB 3.x.
- ✓ **Effizientes Datenhandling**
Bietet hohen Datendurchsatz bei minimaler Latenz und ermöglicht so eine schnelle und effiziente Datenverarbeitung für anspruchsvolle Anforderungen.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treibersoftwarepakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellentypen. Als kostenloser Download verfügbar.
- ✓ **Analysesoftware enthalten**
Ixxat canAnalyser3 Mini ist im VCI-V4-Downloadpaket enthalten und ermöglicht erste Schritte bei der Analyse und Überwachung von CAN-Netzwerken.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**
Bietet eine kostengünstige Lösung mit hoher Leistung – die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.
- ✓ **Hochpräzise Zeitstempel**
Hochpräzises Onboard-Zeitstempeln ermöglicht eine exakte Datenverfolgung und -überwachung.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Galvanische Trennung schützt vor Überspannung und bewahrt vor möglichen elektrischen Schäden.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**
Ixxat bietet vielseitige Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage) und ermöglicht so eine flexible Entwicklung über verschiedene Betriebssysteme hinweg.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	50
Nettohöhe (mm)	80
Nettotiefe (mm)	22
Nettogewicht (g)	220
Verpackungsbreite (mm)	17
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	225
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	48 mA
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	300 mA (5 V DC)
Eingangsspannung (V)	5 V DC via USB port
Stromanschluss	USB
Isolation	1 kV DC für 1 s, 500 V AC für 1 min.
Inhalt der Lieferung	USB-to-CAN V2-Interface, Bedienungsanleitung, als kostenloser Download verfügbar: CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Umfassende und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete sind als kostenloser Download verfügbar.



Allgemeine

Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0281.12002
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x RJ45-Anschluss, 1 x USB-Typ-A-Anschluss
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN High-Speed (ISO 11898-2:2016)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD251

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP40
ETIM Classification	EC000515
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Ja
TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung