

Ixxat USB-to-CAN FD automotive

Artikelnummer: 1.01.0353.22012

Ixxat USB-to-CAN FD automotive ist eine einfache, vielseitige und kostengünstige Möglichkeit, Computer an Feldbusnetzwerke anzuschließen und ermöglicht eine nahtlose Integration in unterschiedliche industrielle Setups und verschiedene CAN-Anwendungen. Es bietet zwei umschaltbare CAN/CAN-FD-Kanäle, von denen einer auf CAN Low-Speed oder LIN umgeschaltet werden kann, sowie eine galvanische Trennung.



PC-Schnittstellenadapter (2 x CAN FD, LIN), galv. isoliert

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN-basierte Netzwerke**
Ixxat-USB-zu-CAN-Konverter vereinfachen den Anschluss von Computern an CAN-basierte Netzwerke. Sie bieten vielseitige Integrationsmöglichkeiten für Industrie- und Automobilanwendungen.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**
Die Schnittstelle bietet hohe Leistung zu einem günstigen Preis. Eine ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen.
- ✓ **Leistungstarker CAN FD-Anschluss**
Ausgestattet mit zwei CAN-FD-Kanälen (bis zu 8 Mbit/s) über RJ45-Buchsen, für eine schnelle und zuverlässige Datenkommunikation mit CAN/CAN-FD-Netzwerken.
- ✓ **Multiprotokoll-Unterstützung**
Unterstützt CAN FD, CAN High-Speed und LIN und bietet damit eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten und Flexibilität für zukünftige Anforderungen.
- ✓ **Hochgeschwindigkeits-USB-Konnektivität**
Natives USB 2.0 Hi-Speed (480 MBit/s) gewährleistet eine schnelle Datenübertragung und Kompatibilität mit USB 3.x.
- ✓ **Hochpräzise Zeitstempel**
Die hochpräzise On-Board-Zeitstempelgenauigkeit ermöglicht eine genaue Datenverfolgung und -überwachung.
- ✓ **Effizientes Datenhandling**
Bietet einen hohen Datendurchsatz bei minimaler Latenzzeit und gewährleistet damit eine effiziente Datenverarbeitung und -übertragung für anspruchsvolle Anforderungen.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt, um vor Überspannung zu schützen und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu bewahren.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse, sodass ein einfacher Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellen möglich ist. Verfügbar als kostenloser Download.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**
Ixxat bietet robuste Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage). Dies bietet flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere Betriebssysteme hinweg.
- ✓ **Inklusive Analyse-Software**
Das Ixxat-Software-Tool canAnalyser3 Mini ist im VCI V4-Download-Paket enthalten. Es ermöglicht erste Schritte zur Analyse und zum Monitoring von CAN-Netzwerken.
- ✓ **Inklusive Adapterkabel**
Im Lieferumfang sind zwei RJ45-zu-9-Pin-D-Sub-Adapterkabel enthalten, die einen schnellen und einfachen CAN-Anschluss ermöglichen.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	50
Nettohöhe (mm)	80
Nettotiefe (mm)	22
Nettogewicht (g)	156
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Gewicht inkl. Verpackung (g)	298
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	32 mA
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	300 mA (5 V DC)
Eingangsspannung (V)	5 V DC via USB port
Stromanschluss	USB
Isolation	800 V DC/ 500 V AC für 1 min
Inhalt der Lieferung	USB-to-CAN FD-Interface, Bedienungsanleitung, 2 CAN-Adapterkabel (20 cm, RJ45-/Sub-D9-Stecker), als kostenloser Download verfügbar: CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“, Programmierbeispiele



Allgemeine

Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Umfangreiche und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0353.22012
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x RJ45-Anschluss, 1 x USB-Typ-A-Anschluss
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

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

CAN FD-Funktionen

CAN FD Modus	ISO CAN FD (ISO 11898-1: 2015), NichtISO CAN FD
CAN FD Transceiver	MCP2562FDT

LIN-Funktionen

LIN-Modus	LIN V1.3 und V2.0/2.1, Commander/Responder (Master/Slave) Modus und LIN-Frame-Format per Software umschaltbar
LIN-Transceiver	TJA1020

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP40
Produktzertifikate	CE, FCC, UKCA
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung