

USB-to-CAN/FD Pro

Artikelnummer: 1.01.0383.22002

Der Ixxat USB-to-CAN/FD Pro Adapter mit zwei Kanälen und galvanischer Trennung bietet eine einfache und kostengünstige Lösung für den Anschluss eines Computers an CAN/CAN FD-Busnetzwerke. Es ist ein sehr zuverlässiges Werkzeug für CAN FD-Anwendungen, z.B. im Bereich Test-, Entwicklungs-, Wartungs- oder Steuerungsanwendungen.



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

Funktionen und Vorteile

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN/CAN FD-basierte Netzwerke

Vereinfacht die Anbindung von Computern an CAN/CAN FD-basierte Netzwerke durch vielseitige Integrationsoptionen für Industrie- und Automobilanwendungen.

Leistungsstarke CAN-FD-Verbindung

Ausgestattet mit zwei CAN-FD-Kanälen (bis zu 8 Mbit/s) über RJ45-Steckverbinder. Für schnelle und zuverlässige Datenkommunikation in CAN/CAN FD-Netzwerken.

Hochpräzise Zeitstempel

Hochpräzises Onboard-Zeitstempeln ermöglicht eine exakte Datenverfolgung und -überwachung.

Überspannungsschutz

Die galvanische Trennung schützt vor Überspannung und vor möglichen elektrischen Schäden.

Leistungsfähige Programmierschnittstelle

Ixxat bietet vielseitige Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage), die eine flexible Entwicklung über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.

Adapterkabel im Lieferumfang enthalten

Inklusive zwei RJ45-auf-9-poligen D-Sub-Adapterkabeln für eine schnelle und einfache CAN-Verbindung.

Kostengünstige Konnektivität

Bietet hohe Leistung zu einem günstigen Preis. Eine ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen.

High-Speed USB-Konnektivität

USB 2.0 Hi-Speed (480 Mbit/s) sorgt für schnelle Datenübertragung und Kompatibilität mit USB 3.x.

Effizientes Datenhandling

Bietet einen hohen Datendurchsatz bei minimaler Latenz und gewährleistet so eine schnelle und effiziente Datenverarbeitung für anspruchsvolle Anforderungen.

Umfassende Treiberkompatibilität

Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellentypen. Verfügbar als kostenloser Download.

Inklusive Analyse-Software

Das Ixxat-Software-Tool canAnalyser3 Mini ist im VCI V4-Download-Paket enthalten. Es ermöglicht auf einfache Weise erste Analyseschritte und das Monitoring in CAN-Netzwerken.

USB-to-CAN/FD Pro



Allgemeine

Zugehöriges Zubehör	1.04.0076.00180, 1.04.0075.05000
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	+70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	+ 85
Eingangsspannung (V)	+5 V DC (via USB port)
Stromanschluss	USB
Isolationsspannung (kV)	1 kV DC for 1 minute
Inhalt der Lieferung	USB-to-CAN/FD-Schnittstelle, Kabel mit Typ-C und Typ A mit Sicherungsschrauben, Sicherheits- und Compliance-Informationsblatt, 2 x Adapterkabel RJ45-Stecker auf SUB D9, 140 mm, Einzelverpackung; Als kostenloser Download verfügbar: VCI-, ECI- und SocketCAN-Treiber
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Umfangreiche und leistungsfähige Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung
Gehäusematerialien	PS-ABS
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0383.22002
Vorgänger	1.01.0283.22002
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

USB-to-CAN/FD Pro



Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x RJ 45-Stecker, CiA-Standard-Stiftbelegung nach CiA 303-1, 1 x Typ-C- Gerätestecker, Kabel mit Typ-C auf Typ-A enthalten
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN high-speed (ISO 11898-2: 2016)
CAN-Transceiver	TCAN1044
CAN-Controller	CAN 2.0 A/B
CAN-Baudrate	10 kBit/s bis 1000 kBit/s, benutzerdefinierte Baudraten.

CAN FD-Funktionen

CAN FD Modus	ISO CAN FD (ISO 11898-1: 2015), Nicht-ISO-CAN FD
CAN FD Transceiver	TCAN1044
CAN FD Baudrate	Arbitrierungsrate bis zu 1000 kBit/s, Datenrate bis zu 8000 kBit/s, benutzerdefinierte Baudraten

Zertifizierungen und Standards

Schutzzart IP	IP40
CE	Ja
FCC	Ja