

USB-to-CAN/FD-Standard

Artikelnummer: 1.01.0381.12001

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



PC-Schnittstellenadapter (1x 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 einem CAN-FD-Kanal (bis zu 8 Mbit/s) über einen D-Sub 9-Anschluss. 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.

 **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-Schnittstellen. 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-Standard



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-zu-CAN/FD-Schnittstelle, Kabel mit Typ-C und Typ A mit Verriegelungsschrauben, Sicherheits- und Konformitäts-Informationsblatt; 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	1.01.0381.12001
Vorgänger	1.01.0281.12001, 1.01.0281.11001
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

USB-to-CAN/FD-Standard



Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x D-Sub 9-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