

## 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.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**  
Bietet hohe Leistung zu einem günstigen Preis. Eine ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen.
- ✓ **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.
- ✓ **High-Speed USB-Konnektivität**  
USB 2.0 Hi-Speed (480 MBit/s) sorgt für schnelle Datenübertragung und Kompatibilität mit USB 3.x.
- ✓ **Hochpräzise Zeitstempel**  
Hochpräzises Onboard-Zeitstempeln ermöglicht eine exakte Datenverfolgung und -überwachung.
- ✓ **Effizientes Datenhandling**  
Bietet einen hohen Datendurchsatz bei minimaler Latenz und gewährleistet so eine schnelle und effiziente Datenverarbeitung für anspruchsvolle Anforderungen.
- ✓ **Überspannungsschutz**  
Die galvanische Trennung schützt vor Überspannung und vor möglichen elektrischen Schäden.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**  
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellen. Verfügbar als kostenloser Download.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**  
Ixxat bietet vielseitige Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage), die eine flexible Entwicklung über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.
- ✓ **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.



## 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



## 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

Schutzart IP	IP40
CE	Ja
FCC	Ja