

USB-to-CAN/FD Pro Module

Artikelnummer: 1.01.0388.22003

Das Ixxat USB-to-CAN/FD Pro Module mit zwei Kanälen und galvanischer Trennung bietet eine einfache und kostengünstige Lösung für die Implementierung von CAN/CAN FD-Schnittstellen in Kundengeräte. Seine kompakte Bauweise und sein günstiger Preis machen ihn zur idealen Wahl für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot oder die Serienfertigung.



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 einem CAN-FD-Kanal (bis zu 8 Mbit/s) über eine interne einreihige Buchsenleiste (2,54 Raster). 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.

Effizientes Datenhandling

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

Umfassende Treiberkompatibilität

Ixxat VCI-Treiberpakte 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.

Kostengünstige Konnektivität

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

Platzsparende, kompakte Bauweise

Das kompakte und platzsparende Design macht es zur idealen Wahl für Setups, bei denen der Platz begrenzt ist, ohne Kompromisse bei Funktionalität und Zuverlässigkeit einzugehen.

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.

USB-to-CAN/FD Pro Module



Allgemeine

Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	+85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	+85
Eingangsspannung (V)	+5 V DC (via USB port)
Isolationsspannung (kV)	1 kV DC for 1 minute
Inhalt der Lieferung	USB-to-CAN/FD-Schnittstelle, Sicherheits- und Compliance-Informationsblatt; als kostenloser Download verfügbar: VCI-, ECI- und SocketCAN-Treiber
Montage	PCB mounting
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0388.22003
Vorgänger	1.01.0288.22003
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x CAN-Steckverbinder (einreihige Buchsenleiste, 2,54 Raster), 1 x USB-Steckverbinder (einreihige Buchsenleiste, 2,54 Raster)
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN high-speed (ISO 11898-2: 2016)
-----------	------------------------------------



CAN-Funktionen

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

CE	Ja
FCC	Ja