

USB-to-CAN/FD-Standard Card

Artikelnummer: 1.01.0382.12001

Die Ixxat USB-to-CAN/FD Standard Card mit galvanischer Trennung bietet eine einfache und kostengünstige Lösung für den Anschluss eines Rechners mit internem USB-Anschluss an ein CAN/CAN FD-Busnetzwerk. Es ermöglicht eine einfache Integration in verschiedene industrielle Setups und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen, von Tests und Entwicklungen bis hin zu Wartungs- und Steuerungsaufgaben.



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.

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-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.

Kostengünstige Konnektivität

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

PC-Installation über Slotboard und internen USB-Anschluss

Lässt sich über ein Slotboard und ein internes USB-Kabel mühelos in einen PC installieren und ermöglicht so eine unkomplizierte Einrichtung.

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.



Allgemeine

Zugehöriges Zubehör	1.04.0076.00180, 1.04.0075.05000
Nettogewicht (g)	89
Verpackungsgewicht (g)	89
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	+ 85
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, internes USB-Kabel mit Stecker Typ C auf 5-polige Stifteleiste, Sicherheits- und Compliance-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
Montage	Slot bracket
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0382.12001
Vorgänger	1.01.0282.12001
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000



Identifizierung und Status

Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Ansschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x D-Sub 9-Stecker, CiA-Standard-Stiftbelegung nach CiA 303-1, 1 x internes USB-Kabel für USB-to-CAN/FD Typ-C,
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

CE	Ja
FCC	Ja