

Ixxat USB-to-CAN FD embedded

Artikelnummer: 1.01.0352.12001

Das Interface Ixxat USB-to-CAN FD embedded mit galvanischer Trennung ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, einen Rechner mit internem USB-Anschluss an ein CAN/CAN-FD-Busnetzwerk anzuschließen. Es ermöglicht eine einfache Integration in unterschiedliche industrielle Setups und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen, von Test- und Entwicklungs- bis hin zu Wartungs- und Steuerungsaufgaben.



Konnektivität zu CAN-FD-Netzwerken über USB

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN-basierte Netzwerke**
Ixxat-USB-zu-CAN-Konverter vereinfachen den Anschluss von Computern an CAN-basierte Netzwerke. Sie bieten vielseitige Integrationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen in Industrie- und Automobilanwendungen.
- ✓ **High-Speed-CAN-FD-Verbindung**
Ausgestattet mit einem CAN-FD-Kanal mit 8 Mbit/s gewährleistet Ixxat USB-to-CAN FD embedded eine schnelle, zuverlässige und hocheffiziente Datenkommunikation zu bis zu zwei CAN/CAN-FD-Netzwerken.
- ✓ **Hochgeschwindigkeits-USB-Konnektivität**
Die native USB 2.0-Hi-Speed-Kompatibilität (480 MBit/s) sorgt für schnelle Datenübertragungen und unterstützt gleichzeitig USB 1.1 und USB 3.x für eine breite Gerätekompatibilität.
- ✓ **Effizientes Datenhandling**
Die Ixxat USB-to-CAN-Serie bietet einen hohen Datendurchsatz bei minimaler Latenz und gewährleistet damit eine schnelle und effiziente Datenverarbeitung und -übertragung für anspruchsvolle technische Anforderungen.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse, sodass ein einfacher Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellen möglich ist. Laden Sie sie kostenlos herunter, um eine umfassende Lösung für verschiedene Konnektivitätsanforderungen zu erhalten.
- ✓ **Inklusive Analyse-Software**
Das Ixxat Software Tool can Analyze? Mini ist im VCI V4
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**
Die Schnittstelle 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**
Ixxat USB-to-CAN FD embedded lässt sich über ein Slotboard und ein internes USB-Kabel mühelos in einen PC installieren und ermöglicht so eine unkomplizierte Einrichtung.
- ✓ **Hochpräzise Zeitstempel**
Ixxat USB-to-CAN gewährleistet aufgrund seiner hochpräzisen Zeitstempelgenauigkeit das verlustfreie Senden und Empfangen von Standard- und erweiterten CAN-Nachrichten. Dies ermöglicht eine präzise Datenverfolgung und -überwachung.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt, um vor Überspannung zu schützen und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu bewahren.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**
Ixxat bietet robuste Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage), die flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.
- ✓ **Mitgeliefertes internes USB-Kabel**
Das Interface USB-to-CAN FD embedded umfasst ein



| Allgemeine | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettobreite (mm) | 18 |
| Nettohöhe (mm) | 67 |
| Nettotiefe (mm) | 40 |
| Nettogewicht (g) | 45 |
| Verpackungsbreite (mm) | 13 |
| Verpackungshöhe (mm) | 4 |
| Verpackungstiefe (mm) | 18 |
| Verpackungsgewicht (g) | 193 |
| Isolation | 800 V DC/ 500 V AC für 1 min |
| Inhalt der Lieferung | USB-to-CAN FD-Interface, Bedienungsanleitung, Slotblech, internes USB-Kabel mit 5-poliger Buchse (ZHR-5P auf TU5005HNO-1*5P), als kostenloser Download verfügbar: CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“ |
| Nicht inbegriffen (im Lieferumfang) | Umfangreiche und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung |
| Montage | Slot bracket |
| Garantie (Jahre) | 1 |

| Identifizierung und Status | |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Produkt-ID | 1.01.0352.12001 |
| Nachfolger | 1.01.0282.12001 |
| Herkunftsland | Schweden |
| HS-Code | 8517620000 |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99 |

| Physikalische Merkmale | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 1 x D-Sub 9-Stecker, 1 x internes USB-Kabel mit 5-poliger Buchse (ZHR-5P auf TU5005HNO-1*5P) |



CAN-Funktionen

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| CAN-Modus | CAN High-Speed (ISO 11898-2:2016) |
|------------------|-----------------------------------|

CAN FD-Funktionen

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| CAN FD Modus | ISO CAN FD (ISO 11898-1: 2015), NichtISO CAN FD |
|---------------------|-------------------------------------------------|

Zertifizierungen und Standards

| | |
|----------------------------|----------|
| ETIM Classification | EC000515 |
|----------------------------|----------|

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| WEEE-Kategorie | IT- und Telekommunikationsausrüstung |
|-----------------------|--------------------------------------|