

Ixxat USB-to-CAN V2 PlugIn

Artikelnummer: 1.01.0288.22003

Das Ixxat USB-to-CAN V2 PlugIn mit zwei CAN-Kanälen und galvanischer Trennung ermöglicht die einfache und schnelle Implementierung von CAN-Schnittstellen in Kundengeräte. Seine kompakte Bauweise und der günstige Preis machen es zur idealen Wahl für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot und die Serienfertigung.



Konnektivität zu CAN-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.
- ✓ **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.
- ✓ **Platzsparende, kompakte Bauweise**
Das kompakte und platzsparende Design des USB-to-CAN-Plug-ins macht es zur idealen Wahl für Setups, bei denen der Platz begrenzt ist, ohne Kompromisse bei Funktionalität und Zuverlässigkeit einzugehen.
- ✓ **Zwei CAN-Kanäle für erweiterte Konnektivität**
Ausgestattet mit zwei CAN-Kanälen auf RJ45-Steckern kann das Ixxat USB-to-CAN V2 PlugIn eine hocheffiziente Verbindung zu bis zu zwei CAN-Bussystemen herstellen.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt, um vor Überspannung zu schützen und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu bewahren.
- ✓ **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.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**
Ixxat bietet robuste Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage), die flexible Entwicklungsmöglichkeiten 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

Nettobreite (mm)	67.5
Nettohöhe (mm)	40
Nettotiefe (mm)	9.2
Nettogewicht (g)	220
Gewicht inkl. Verpackung (g)	220
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	300 mA (5 V DC)
Eingangsspannung (V)	5 V DC via USB port
Stromanschluss	USB
Isolation	1 kV DC für 1 s
Inhalt der Lieferung	USB-to-CAN V2 PlugIn-Interface, Bedienungsanleitung, 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	PCB mounting
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1



Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0288.22003
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

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

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN High-Speed (ISO 11898-2:2016)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD251

Zertifizierungen und Standards

Produktzertifikate	CE, FCC, UKCA
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung