

Ixxat USB-to-CAN V2 Plugin

Artikelnummer: 1.01.0288.12003

Das Ixxat USB-to-CAN V2 Plugin mit einem CAN-Kanal und galvanischer Trennung ermöglicht die einfache und schnelle Implementierung einer CAN-Schnittstelle in Kundengeräte. Seine kompakte Bauweise und der günstige Preis machen es zur idealen Wahl für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot und die Serienfertigung.



PC-Schnittstellenadapter (1 x CAN), galvanisch getrennt

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.

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.

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 (ECL) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage), die flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.

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.

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 canAnalyser3 Mini ist im VCI V4-Download-Paket enthalten. Es ermöglicht auf einfache Weise erste Analyseschritte und das Monitoring in CAN-Netzwerken.



Allgemeine

Nettbreite (mm)	67.5
Nettohöhe (mm)	40
Nettotiefe (mm)	9.2
Nettogewicht (g)	15
Verpackungsbreite (mm)	10
Verpackungshöhe (mm)	2
Verpackungstiefe (mm)	15
Verpackungsgewicht (g)	15
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



Allgemeine

Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0288.12003
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 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

ETIM Classification	EC000515
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Ja
TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung