

Ixxat USB-to-CAN V2 professional

Artikelnummer: 1.01.0283.22002

Das Interface Ixxat USB-to-CAN V2 professional mit zwei CAN-Schnittstellen und galvanischer Trennung ist eine einfache, vielseitige und kostengünstige Möglichkeit, einen Computer an CAN-Busnetzwerke 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-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.

Zwei CAN-Kanäle für erweiterte Konnektivität

Ixxat USB-to-CAN V2 professional ist mit zwei CAN-Kanälen auf RJ45-Steckern ausgestattet und kann dazu verwendet werden, eine hocheffiziente Verbindung zu bis zu zwei CAN-Bussystemen herzustellen.

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.

Mitgelieferte Adapterkabel

Im Lieferumfang des Interface USB-to-CAN V2 professional sind zwei DME zu 0 Pin D Sub Adapterkabel enthalten, die

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.

Ixxat USB-to-CAN V2 professional



Allgemeine

Nettobreite (mm)	50
Nettohöhe (mm)	80
Nettotiefe (mm)	22
Nettogewicht (g)	164
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	292
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	48 mA
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, 500 V AC für 1 min.
Inhalt der Lieferung	USB-to-CAN V2-Interface, Bedienungsanleitung, 2 CAN-Adapterkabel (20 cm, RJ45-/Sub-D9-Stecker), als kostenloser Download verfügbar: CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“, Programmierbeispiele
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Umfangreiche und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung

Ixxat USB-to-CAN V2 professional



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0283.22002
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x RJ45-Anschluss, 1 x USB-Typ-A-Anschluss
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

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

Zertifizierungen und Standards

Schutztart IP	IP40
ETIM Classification	EC000515
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Ja
TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung