

Ixxat USB-to-CAN V2 automotive

Artikelnummer: 1.01.0283.22042

Das Interface Ixxat USB-to-CAN V2 automotive ist eine einfache, vielseitige und kostengünstige Möglichkeit, Computer an Feldbusnetzwerke anzuschließen, und ermöglicht damit eine nahtlose Integration in unterschiedlichste industrielle Setups und verschiedene CAN-Anwendungen. Es bietet zwei umschaltbare CAN-Schnittstellen, von denen eine auf CAN Low-Speed oder LIN umgeschaltet werden kann, sowie eine galvanische Trennung.



PC-Schnittstellenadapter (2x CAN, LIN), 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.

✓ Dual-CAN-Verbindung

Ausgestattet mit zwei CAN-Kanälen über RJ45-Anschlüsse – ermöglicht die Anbindung an bis zu zwei unabhängige CAN-Bussysteme.

✓ 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

Bietet hohen Datendurchsatz in Kombination mit minimaler Latenz und gewährleistet so eine schnelle und effiziente Datenverarbeitung für anspruchsvolle Anforderungen.

✓ Umfassende Treiberkompatibilität

Die Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellentypen. Als kostenloser Download verfügbar.

✓ 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-

✓ 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.

✓ Multiprotokoll-Unterstützung

Ausgestattet mit umschaltbaren CAN-High-Speed-, CAN-Low-Speed- und LIN-Optionen kann USB-to-CAN V2 automotive eine Verbindung zu verschiedenen Netzwerken herstellen und bietet so Anpassungsfähigkeit für zukünftige Anforderungen.

✓ Hochpräzise Zeitstempel

Hochpräzises Onboard-Zeitstempeln ermöglicht eine exakte Nachverfolgung und Überwachung von Daten.

✓ 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 automotive sind zwei RJ45-zu-9-Pin-D-Sub-Adapterkabel enthalten, die eine sofortige Einrichtung für verschiedene Netzwerkefunktionen ermöglichen.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	50
Nettohöhe (mm)	80
Nettotiefe (mm)	22
Nettogewicht (g)	157
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	295
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



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0283.22042
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 Low-Speed (ISO 11898-3)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD251

LIN-Funktionen

LIN-Modus	LIN V1.3 und V2.0/2.1, Master/Slave-Modus und LIN-Rahmenformat per Software umschaltbar
LIN-Transceiver	TJA1020

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP40
ETIM Classification	EC000515
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Ja



Zertifizierungen und Standards

TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung