Ixxat CAN-IB810/PMC

Artikelnummer: 1.01.0314.22011

Ixxat CAN-IB810/PMC ist eine aktive PMC-Interfacekarte mit zwei CAN/CAN-FD-Kanälen und galvanischer Trennung. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an ein CAN/CAN-FD-Busnetzwerk anzuschließen. Basierend auf einem modularen Design ermöglicht die Karte eine einfache Integration in verschiedene industrielle Setups und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen.

PC-Schnittstellenkarte für CAN FD (2 × CAN FD), galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

Aktive CAN-Interfacekarte

Erfüllt selbst hohe Anforderungen an die Datenvorverarbeitung, wie präzises Onboard-Zeitstempeln und Datenfilterung.

PMC-Schnittstelle (PCI-Mezzanine-Karte)

Ausgestattet mit einer PMC-Schnittstelle (PCI Mezzanine Card) unterstützt die Karte Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen und bietet eine feste Installation für zuverlässige Konnektivität.

Installation mehrerer Karten möglich

Durch die Integration mehrerer Karten in einem PC kann die Kapazität der Karte weiter ausgebaut werden, sodass sie auch für anspruchsvolle Umgebungen wie Prüfstände und Fertigungsanlagen geeignet ist.

Erweiterbare LIN- und Low-Speed-CAN-Kanäle

Unterstützt Erweiterungsplatinen für zusätzliche Low-Speed-CAN- oder LIN-Kanäle – per Software (CAN) umschaltbar.

Umfassende Treiberkompatibilität

Ixxat VCI-Treibersoftwarepakete 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-Netzwerken.

Kostengünstige Konnektivität

Bietet eine kostengünstige Lösung mit hoher Leistung – die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen.

Umschaltbare CAN/CAN-FD-Kanäle

Ausgestattet mit zwei umschaltbaren CAN/CAN-FD-Kanälen kann die aktive Karte ISO-CAN-FD-, Nicht-ISO-CAN-FD- oder CAN-2.0A/B-Nachrichten senden und empfangen. Damit ermöglicht sie eine schnelle Datenübertragung und hohe Flexibilität.

Modulare Architektur für einfache Erweiterung

Modernes und modulares Konzept ermöglicht eine einfache Erweiterung mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungsplatinen und Piggyback-Module.

Überspannungsschutz

Die Interfacekarte 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.

Ixxat CAN-IB810/PMC

Allgemeine

Nettobreite (mm)	74
Nettohöhe (mm)	149
Nettogewicht (g)	190
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	225
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	650 mA (3.3 V DC)
Isolation	1 kV DC für 1 s
Inhalt der Lieferung	PC-Interfacekarte, 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	PMC
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0314.22011

Ixxat CAN-IB810/PMC

Identifizierung und Status

Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x D-Sub 9-Anschlüsse, 1 x PCI-Mezzanine-Kartenanschluss (PMC)
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN high-speed (ISO 11898-2), über optionale Erweiterung: CAN low-speed (ISO 11898-3)

CAN FD-Funktionen

CAN FD Modus	ISO CAN FD, nonISO CAN FD

LIN-Funktionen

LIN-Modus	über optionale Erweiterung: LIN (ISO 9141)

Zertifizierungen und Standards

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