



Ixxat CAN-IB300/PCI

Artikelnummer: 1.01.0291.22001

Ixxat CAN-IB300/PCI ist eine passive PCI-Interfacekarte mit zwei CAN-Kanälen und galvanischer Trennung. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an ein CAN-Busnetzwerk anzuschließen. Basierend auf einem modularen Design ermöglicht die Karte eine einfache Integration in verschiedene industrielle Setups und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen.

Konnektivität von Computersystemen zu CAN-Netzwerken über PCI

Funktionen und Vorteile

✓ **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN-basierte Netzwerke**

Ixxat-PC-Interfacekarten vereinfachen die Anbindung von Rechnern an CAN-basierte Netzwerke. Sie bieten vielseitige Integrationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen in Industrie- und Automobilanwendungen.

✓ **Kostengünstige Konnektivität**

Ixxat PC-Interfacekarten bieten hohe Leistung zu einem günstigen Preis. Eine ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen.

✓ **Standard-Slotblech**

Das Standard-Slotblech der Karte Ixxat CAN-IB300/PCI gewährleistet die Kompatibilität mit einer Vielzahl von PC-Systemen und ermöglicht so eine nahtlose Integration und einfache Installation.

✓ **Modulare Erweiterungsflexibilität**

Basierend auf einem modernen und modularen Konzept ermöglicht diese passive Karte eine einfache Erweiterung mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungskarten und Huckepack-Module für unterschiedliche Anforderungen.

✓ **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

✓ **Passive CAN-Interfacekarte**

Die passive Karte ermöglicht den direkten Zugriff auf CAN-Netzwerke und eignet sich für Anwendungen, bei denen eine einfache, mikrocontrollerlose Verbindung erforderlich ist.

✓ **PCI-Schnittstelle**

Ausgestattet mit einer PCI-Schnittstelle bietet diese Karte eine zuverlässige Konnektivität, einen stabilen Betrieb und eine breite Kompatibilität mit einer Vielzahl von Geräten.

✓ **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 High- und Low-Speed-CAN-Kanäle**

Diese PC-Karte unterstützt Erweiterungskarten für zusätzliche Low-Speed-CAN- oder bis zu vier High-Speed-CAN-Kanäle. Sie sind per Software schaltbar und bieten so Flexibilität für zukünftige 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-



Identifizierung und Status

| | |
|---|-----------------|
| Produkt-ID | 1.01.0291.22001 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| HS-Code | 8517620000 |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99 |

Allgemeine

| | |
|--|--|
| Nettobreite (mm) | 64 |
| Nettohöhe (mm) | 120 |
| Nettogewicht (g) | 190 |
| Verpackungsbreite (mm) | 17 |
| Verpackungshöhe (mm) | 4 |
| Verpackungstiefe (mm) | 13 |
| Verpackungsgewicht (g) | 205 |
| Betriebstemperatur °C Min. | 0 |
| Betriebstemperatur °C Max. | 70 |
| Lagertemperatur °C Min. | -40 |
| Lagertemperatur °C Max. | 85 |
| Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA) | 100 mA (3.3 VDC), 100 mA (5 V DC) |
| Eingangsspannung (V) | 3.3/5 V DC via PCI socket |
| 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“ |



Allgemeine

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nicht inbegriffen (im Lieferumfang) | Umfangreiche und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung |
| Montage | PCI |
| Verpackungsmaterial | Karton |
| Garantie (Jahre) | 1 |

Physikalische Merkmale

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 2 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x PCI (V2.2) |
|--------------------------------|---------------------------------------|

CAN-Funktionen

| | |
|-----------------|---|
| CAN-Modus | CAN high-speed (ISO 11898-2), über optionale Erweiterung: CAN low-speed (ISO 11898-3) |
| CAN-Transceiver | TLE6250GV33 |

Zertifizierungen und Standards

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| ETIM Classification | EC000515 |
| WEEE-Kategorie | IT- und Telekommunikationsausrüstung |