



## Ixxat CAN-IB400/PCI

Artikelnummer: 1.01.0293.12001

Ixxat CAN-IB400/PCI ist eine aktive PCI-Interfacekarte mit einem CAN-Kanal 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-IB400/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 aktive 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
- ✓ **Aktive CAN-Interfacekarte**

Die aktive Karte erfüllt selbst hohe Anforderungen der Datenvorverarbeitung, wie z. B. intelligentes Datenhandling und aktive Filterung der empfangenen und gesendeten Nachrichten.
- ✓ **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.
- ✓ **Erweiterbarer LIN- und Low-Speed-CAN-Kanal**

Diese PC-Karte unterstützt Erweiterungskarten für einen zusätzlichen Low-Speed-CAN- oder LIN-Kanal. Der CAN-Kanal ist per Software umschaltbar und bietet 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-



## Allgemeine

|  |   |
|--|---|
| Nettobreite (mm)                             | 64  |
| Nettohöhe (mm)                               | 120   |
| Nettogewicht (g)                             | 180   |
| Verpackungsbreite (mm)                       | 13  |
| Verpackungshöhe (mm)                         | 5   |
| Verpackungstiefe (mm)                        | 17  |
| Verpackungsgewicht (g)                       | 185   |
| 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“ |
| Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)          | Umfangreiche und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung                            |
| Montage                                      | PCI   |
| Verpackungsmaterial                          | Karton  |
| Garantie (Jahre)                             | 1   |



## Identifizierung und Status

|   |                 |
|---|-----------------|
| Produkt-ID  | 1.01.0293.12001 |
| Herkunftsland   | Deutschland     |
| HS-Code   | 8517620000      |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99           |

## Physikalische Merkmale

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 1 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   |

## LIN-Funktionen

|           |  |
|-----------|--|
| LIN-Modus | über optionale Erweiterung: LIN (ISO 9141), LIN VBAT 8-48 V DC für Produktversion 3.0 und neuer, LIN VBAT 8-18 V DC für Produktversion 2.0 und älter |
|-----------|--|

## Zertifizierungen und Standards

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