

Ixxat CAN-IB230/PCIe 104

Artikelnummer: 1.01.0239.42001

Ixxat CAN-IB230/PCIe 104 ist eine aktive PCI-Express-104-Interfacekarte mit galvanischer Trennung, die vier High-Speed-CAN-Kanäle bietet, von denen jeweils einer auf Low-Speed-CAN und LIN umschaltbar ist. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an CAN- oder LIN-Netzwerke anzuschließen, ermöglicht eine einfache Integration und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen.



PC-Schnittstellenkarte für CAN und LIN (4 x CAN), galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Aktive CAN-Interfacekarte**
Erfüllt selbst hohe Anforderungen an die Datenvorverarbeitung, wie präzises Onboard-Zeitstempeln und Datenfilterung.
- ✓ **PCle 104-Schnittstelle**
PCI Express-Schnittstelle unterstützt Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.
- ✓ **Umschaltbare LIN-, CAN-High- und -Low-Speed-Kanäle**
Vier High-Speed-CAN-Kanäle, davon einer per Software auf Low-Speed-CAN umschaltbar, sowie ein LIN-Kanal – bieten eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten und Flexibilität für zukünftige Anforderungen.
- ✓ **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.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen ein einfaches Umschalten 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 kosteneffiziente Lösung mit hoher Leistung zu einem wirtschaftlichen Preis. Ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität.
- ✓ **PCle/104-Formfaktor**
Ausgestattet mit einer PCIe 104-Schnittstelle bietet diese Karte hohe Funktionalität in einem kleinen Formfaktor, ideal für Embedded-Systeme, die Leistung auf engstem Raum benötigen.
- ✓ **Standard-Slotblech**
Standard-Slotblendenmaß sorgt für Kompatibilität mit einer Vielzahl von PC-Systemen.
- ✓ **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.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	96
Nettohöhe (mm)	90
Nettogewicht (g)	240
Verpackungsbreite (mm)	15
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	23
Verpackungsgewicht (g)	240
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	350 mA (3.3 V DC), 230 mA (5 V DC)
Eingangsspannung (V)	3.3/5 V DC via PCIe/104 socket
Isolation	1 kV DC für 1 s, 800 V DC für 1 min, 700 V AC für 1 s, 500 V AC für 1 min.
Inhalt der Lieferung	PC-Interfacekarte, Bedienungsanleitung, Adapterkabel (IDC-/Sub-D9-Stecker), 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 Express
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1



Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0239.42001
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	4 x CAN-Anschluss (gebogener 2 x 5-poliger Stecker), 1 x PCIe/104-Spezifikation (V2.01)
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN High-Speed (ISO 11898-2), CAN Low-Speed (ISO 11898-3)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD251

LIN-Funktionen

LIN-Modus	LIN (ISO 9141)
LIN-Transceiver	TJA1020

Zertifizierungen und Standards

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