

Ixxat CAN@net II/VCI

Artikelnummer: 1.01.0086.10200

CAN@net II/VCI mit einem CAN-Kanal und galvanischer Trennung ist eine einfache und anpassungsfähige Möglichkeit, Computer über Ethernet an CAN-Netzwerke anzuschließen. Die Kompatibilität mit dem TCP/IP-Protokoll ermöglicht eine unkomplizierte PC-Verbindung, die Integration in ein LAN und die globale Kommunikation mit dem Gateway über das Internet.



Konnektivität von Computersystemen zu CAN-Netzwerken über Ethernet

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN-basierte Netzwerke**
Das Interface Ixxat CAN@net II/VCI vereinfacht die Anbindung von Rechnern an CAN-basierte Netzwerke. Es bietet vielseitige Integrationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen und für eine Vielzahl von CAN-Anwendungen.
- ✓ **Einfacher CAN-Zugriff über große Entfernungen über Ethernet**
CAN@net II/VCI ermöglicht einen einfachen CAN-Systemzugriff über Ethernet und damit eine effektive Kommunikation und Steuerung über große Entfernungen innerhalb umfangreicher Netzwerke.
- ✓ **Kostenersparnis durch einfache Verdrahtung**
Die Ethernet-Konnektivität vereinfacht die Verdrahtung, wodurch die Kosten für komplexe Kabelkonfigurationen gesenkt und die Effizienz der Netzwerkinfrastruktur erhöht werden.
- ✓ **Kompatibilität mit dem TCP/IP-Protokoll**
Dank der TCP/IP-Protokollkompatibilität gewährleistet das Gerät eine nahtlose Integration in bestehende Netzwerkinfrastrukturen und erleichtert so die globale Konnektivität und Kommunikation.
- ✓ **High-Speed-Ethernet-Schnittstelle über RJ45-Anschluss**
Ausgestattet mit einer 10/100-Mbit/s-Ethernet-Schnittstelle (RJ45-Stecker) mit automatischer Erkennung und Auto-Crossover ermöglicht CAN@net II/VCI schnelle und zuverlässige Netzwerkverbindungen.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Das Gerät ist galvanisch getrennt, schützt vor Überspannung und bewahrt das Netz vor möglichen elektrischen Schäden.
- ✓ **Auch als Gateway-/Bridge-Gerät erhältlich**
Ixxat bietet auch das Gerät CAN@net II/Generic an, das über eine Standard-TCP/IP-Buchse oder als CAN-Ethernet-CAN-Bridge verwendet werden kann. Dies erhöht die Flexibilität für verschiedene Netzwerkanforderungen.
- ✓ **Nahtloser PC-Betrieb mit VCI-Treiberunterstützung**
Da das Interface CAN@net II/VCI von den Ixxat VCI-Treiberpaketen unterstützt wird, lässt es sich problemlos in bestehende VCI-basierte Anwendungen und kundenspezifische Programme integrieren und ermöglicht so einen nahtlosen Ethernet-Zugriff auf CAN-Systeme.
- ✓ **Gleichzeitige Gerätekommunikation**
Der VCI-CAN-Treiber ermöglicht die Kommunikation mit bis zu 128 CAN@net II-Geräten gleichzeitig und bietet Skalierbarkeit und erweiterte Netzwerkverwaltungsfunktionen.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	100
Nettohöhe (mm)	115
Nettotiefe (mm)	22.5
Nettogewicht (g)	124
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	253
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	110 mA
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	250 mA
Eingangsspannung (V)	9 V to 32 V DC
Isolation	1 kV DC für 1 s, 500 V AC für 1 min.
Inhalt der Lieferung	CAN@net II/VCI-Gerät, 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	DIN rail mount (bracket included)



Allgemeine

Gehäusematerialien	Polyamidgehäuse für Hutschienenmontage
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0086.10200
Nachfolger	1.01.0332.10000
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x RJ45-Buchse, 1 x Stromanschluss
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN-Hochgeschwindigkeit (ISO 11898-2)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD251P

Zertifizierungen und Standards

	Ja
Schutzart IP	IP30
ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
FCC	Ja
UL	Ja



Zertifizierungen und Standards

TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung