

## Ixxat CAN expansion board

Artikelnummer: 1.01.0240.22103

Die CAN-Erweiterungskarte für die Ixxat CAN-IB-Serie ergänzt die Interfacekarte um zwei zusätzliche High-Speed-CAN-Kanäle mit D-Sub-9-Schnittstellen. Sie wird über ein Flachbandkabel verbunden und bietet zwei unabhängige CAN-Schaltkreise – ideal für Systeme, die mehrere unterschiedliche Kanäle benötigen. Das Board kann mit Feldbus- und MultiCAN-Erweiterungen eingesetzt werden.



*Erweiterung der Konnektivität von CAN-Interfacekarten*

### Funktionen und Vorteile

✓ **Zwei zusätzliche CAN-High-Speed-Schnittstellen**

Durch die Bereitstellung von zwei zusätzlichen Hochgeschwindigkeits-CAN-Kanälen mit D-Sub-9-Anschlüssen zum System werden die Netzwerkkapazitäten effektiv erweitert.

✓ **Aufbau unabhängiger CAN-Schaltungen**

Durch den Einsatz der Erweiterungskarte werden zwei unabhängige CAN-Schaltungen mit Hochgeschwindigkeits-CAN-Buskopplung aufgebaut, die getrennte Kommunikationskanäle ermöglichen.

✓ **Überspannungsschutz**

Die Buskopplung der Karte kann galvanisch getrennt werden, um vor Überspannung zu schützen und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu bewahren.

✓ **Kompatibel mit anderen Erweiterungen**

Die CAN-Erweiterungskarte ist für eine nahtlose Kompatibilität sowohl mit Feldbus- als auch mit MultiCAN-Erweiterungen konzipiert, was die Vielseitigkeit des Gesamtsystems erhöht.

✓ **Einfache Schnittstellenanbindung**

Diese Karte wird über ein mitgeliefertes Flachbandkabel mit der CAN-Interfacekarte verbunden und ermöglicht eine einfache Einrichtung und flexible Platzierung in Ihrem System-Setup.



## Allgemeine

Nettobreite (mm)	64
Nettohöhe (mm)	105
Nettogewicht (g)	110
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	120
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Eingangsspannung (V)	3.3 V DC via CAN interface board
Isolation	500 V AC für 1 min zwischen CAN-Bus und interner Logik
Konfiguration	Konfiguration als PC-Schnittstelle oder Bridge über Bluetooth-Verbindung, Nutzung eines Terminalprogramms oder des CANblueCon Configuration Tools möglich
Inhalt der Lieferung	Erweiterungskarte, Bedienungsanleitung, Flachbandkabel (6,5 cm, IDC-Stecker)
Montage	PCB mounting
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0240.22103
------------	-----------------



## Identifizierung und Status

Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99
Risikofaktor Versorgung ERP	Used in Volume 01

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x IDC-Anschluss
--------------------------------	--

## CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN high-speed (ISO 11898-2), über optionale Erweiterung: CAN low-speed (ISO 11898-3)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD251

## 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