

## Ixxat fieldbus expansion CAN LS/LIN

Artikelnummer: 1.01.0241.20100

Die Feldbus-Erweiterungskarte für die Ixxat CAN-IB-Serie erweitert die Möglichkeiten der Karte um eine zusätzliche Low-Speed-CAN- oder LIN-Option. Jeder vorhandene CAN-High-Speed-Kanal kann mit einer separaten Erweiterungskarte als Huckepack-Modul ausgestattet werden, was diese zu einer effektiven Lösung für Systeme macht, die eine vielseitige Feldbuskommunikation erfordern.



*Erweiterung der Konnektivität von CAN-Interfacekarten*

### Funktionen und Vorteile

✓ **Verbesserte Protokollunterstützung**

Die Feldbuserweiterung erweitert das System um CAN-Low-Speed- und LIN-Funktionalität und unterstützt die Integration verschiedener Feldbusprotokolle für eine umfassende Konnektivität.

✓ **Modularer Aufbau**

Pro CAN-Schnittstelle oder CAN-Erweiterungskarte können entweder eine oder zwei Feldbuserweiterungen verwendet werden, was Flexibilität für spezifische Anforderungen bietet.

✓ **Umschaltbare LIN-, CAN-High- und -Low-Speed-Kanäle**

Jeder vorhandene High-Speed-CAN-Kanal kann per Software auf Low-Speed-CAN oder LIN umgeschaltet werden, was höchste Flexibilität für zukünftige Anforderungen bietet.

✓ **Einfache Installation und Kompatibilität**

Als Huckepack-Modul konzipiert, ermöglicht die Lösung eine schnelle und effiziente Einrichtung ohne umfangreiche Systemmodifikationen. Die Feldbuserweiterung kann sowohl für PC-Interfacekarten als auch für CAN-Erweiterungskarten verwendet werden.

✓ **Unterstützt externes VBAT für LIN**

Diese Variante ist kompatibel mit externem VBAT für LIN und bietet so eine erhöhte Zuverlässigkeit und Flexibilität in Automobil- und Industrieanwendungen.

✓ **Überspannungsschutz**

Die Feldbus-Erweiterungskarte ist galvanisch getrennt, um vor Überspannung zu schützen und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu bewahren.



## Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0241.20100
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Allgemeine

Nettobreite (mm)	25
Nettohöhe (mm)	47
Nettogewicht (g)	20
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	40
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
Inhalt der Lieferung	Erweiterungskarte, Bedienungsanleitung
Montage	PCB mounting



## Allgemeine

**Verpackungsmaterial** Karton

**Garantie (Jahre)** 1

## Physikalische Merkmale

**Anschlüsse / Eingang / Ausgang** 3 x Box-Header-Steckverbinder

## CAN-Funktionen

**CAN-Modus** CAN mit niedriger Drehzahl (ISO 11898-3)

**CAN-Transceiver** NXP TJA1054

## LIN-Funktionen

**LIN-Modus** 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

**LIN-Transceiver** MCP2562FDT-ESW

## Zertifizierungen und Standards

**ETIM Classification** EC001604

**WEEE-Kategorie** IT- und Telekommunikationsausrüstung