

## 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.



## 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                                           |
| Verpackungsmaterial        | Karton                                                 |
| Garantie (Jahre)           | 1                                                      |

## Identifizierung und Status

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Produkt-ID    | 1.01.0241.20100 |
| Herkunftsland | Deutschland     |



## Identifizierung und Status

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| HS-Code                                               | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung                                      | Nein       |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99      |

## Physikalische Merkmale

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 3 x Box-Header-Steckverbinder |
| Enthält Batterie               | Nein                          |

## 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                             |
| CE                  | Ja                                   |
| TELEC               | Nein                                 |
| WEEE-Kategorie      | IT- und Telekommunikationsausrüstung |