

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
Gewicht inkl. Verpackung (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

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

Produktzertifikate	CE
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung