

Ixxat fieldbus expansion CAN LS

Artikelnummer: 1.01.0241.20001

Die Feldbus-Erweiterungskarte für die Ixxat CAN-IB-Serie erweitert die Möglichkeiten der Karte um eine zusätzliche Low-Speed-CAN-Option. Jeder vorhandene CAN-High-Speed-Kanal kann mit einer separaten Erweiterungskarte als Piggy-Back-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 eine CAN-Low-Speed-Funktionalität, die die Integration verschiedener Feldbusprotokolle für eine umfassende Konnektivität unterstützt.
- ✓ **Einfache Installation und Kompatibilität**
Als Piggy-Back-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.
- ✓ **Modularer Aufbau**
Pro CAN-Schnittstelle oder CAN-Erweiterungskarte können entweder eine oder zwei Feldbuserweiterungen verwendet werden, was Flexibilität für spezifische Anforderungen bietet.
- ✓ **Umschaltbare CAN-High- und -Low-Speed-Kanäle**
Jeder vorhandene High-Speed-CAN-Kanal kann per Software auf Low-Speed-CAN umgeschaltet werden, was höchste Flexibilität für zukünftige Anforderungen bietet.
- ✓ **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)	6
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	69
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	1.01.0241.20001
Herkunftsland	Deutschland



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99
Risikofaktor Versorgung ERP	Volume not defined yet

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

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung