

Ixxat CANnector SE

Artikelnummer: 1.01.0091.00100

Ixxat CANnector SE ist eine leistungsstarke Plattform, die sich ideal für E-Mobility- und Automotive-Anwendungen eignet, da sie mehrere Bussysteme in einem einzigen Gerät vereint. Sie verfügt über zwei LIN- und bis zu sechs CAN-Kanäle, von denen zwei CAN FD-fähig sind, sowie Industrial Ethernet-Funktionalität. Einfach konfigurierbar mit dem Ixxat Advanced Configuration Tool (ACT).



Optimiertes Automotive Engineering dank Multibus-Integration und EtherCAT-Unterstützung

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Go-to-Lösung für anspruchsvolle Netzwerkanforderungen**
Der CANnector ermöglicht die einfache Integration mehrerer Bussysteme in ein einziges, auf DIN-Schienen montierbares Gerät. Dies ist essentiell für E-Mobility-Projekte und komplexe industrielle Anwendungen.
- ✓ **Umfangreiche CAN-Konnektivität**
CANnector SE verfügt über sechs CAN-Kanäle, von denen zwei CAN-FD-fähig sind, und bietet eine umfassende Konnektivität für eine Vielzahl von Automobilanwendungen.
- ✓ **Verbessertes Datenmanagement für effizientes Engineering**
Die CANnector-Serie vereinfacht das Datenmanagement und die Protokollverarbeitung und ist für den Test-, Logging- und Gateway-Betrieb in der Automobilindustrie optimiert. Dies gewährleistet eine einfache Integration und zuverlässige Leistung.
- ✓ **Schnelle und einfache Konfiguration durch ACT-Unterstützung**
Unterstützt wird der CANnector durch das Ixxat ACT (Advanced Configuration Tool), ein Windows-basiertes Tool zur einfachen Konfiguration des Gerätes per Drag-and-drop. Die meisten Anwendungsfälle können durch den Einsatz der ACT-Freeware gelöst werden.
- ✓ **Kompatibilität mit fortschrittlichen Standards**
Unterstützt Industrial Ethernet und EtherCAT und ermöglicht so die Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung und Netzwerkintegration für komplexe Anwendungen – besonders geeignet für E-Mobilität und vielfältige Industrieprojekte.
- ✓ **Multi-Konnektivität mit verschiedenen Schnittstellen**
Weitere Schnittstellen: 2x LIN, 1x Ethernet (10/100 Base-T), 2x Digitale Ein-/Ausgänge (A/E), 1x USB 2.0-Gerät und 2x USB 2.0-Hosts. Weitere Erweiterungsmöglichkeiten sind verfügbar.
- ✓ **Embedded-Plattform mit eigener Rechenleistung**
Alle Anwendungen laufen auf dem Gerät. Ein PC wird nur zur Konfiguration oder Stimulation/Visualisierung der Daten benötigt, da die eigentliche Rechenleistung auf die Embedded-Plattform ausgelagert wird.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	113
Nettohöhe (mm)	196
Nettotiefe (mm)	43
Nettogewicht (g)	1150
Verpackungsgewicht (g)	1150
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	80
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	420 mA (12 V DC)
Eingangsspannung (V)	6 V to 36 V DC
Stromanschluss	3-polig
Isolationsspannung (kV)	2 kV DC for 1 sec.
Konfiguration	Ixxat CANnector ist eine Linux-Plattform, die auch ohne angeschlossenen PC betrieben werden kann. Für die Standalone-Funktion wird eine Konfiguration benötigt, die über das PC-basierte Ixxat Automotive Configuration Tool (ACT) und eine USB-Verbindung erstellt und auf das Gerät heruntergeladen werden kann.
Inhalt der Lieferung	CANnector-Gerät, Bedienungsanleitung, Klebefüße, Netzteilstecker, USB-Kabel (2 m, Typ A auf Mini Typ B), Ethernet-Kabel (2 m), als Download verfügbar: Advanced Configuration Tool (ACT)
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Aluminium, Stahl
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0091.00100
------------	-----------------



Identifizierung und Status

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

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	4 x D-Sub 9-Anschlüsse, 2 x USB-Typ-A-Anschlüsse, 1 x Mini-USB-Anschluss, 3 x RJ45-Anschlüsse (1 x Ethernet, 2 x Feldbus), 1 x WPG-Anschluss (Stromversorgung)
--------------------------------	--

CAN-Funktionen

CAN-Transceiver	TI SN65HVD251
-----------------	---------------

CAN FD-Funktionen

CAN FD Transceiver	MCP2562FD
--------------------	-----------

LIN-Funktionen

LIN-Transceiver	MCP2003B-E/MC
-----------------	---------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP40
ETIM Classification	EC001604
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall

