

Ixxat CAN@net Basic

Artikelnummer: 1.01.0335.10000

Ixxat CAN@net Basic mit einem CAN/CAN FD-Kanal kann als Gateway zwischen CAN FD- und Ethernet-Systemen fungieren und ermöglicht einen einfachen und flexiblen Zugriff auf das CAN-System. Als CAN-Ethernet-CAN-Brücke ermöglicht das Gerät den Austausch von Nachrichten zwischen CAN-Systemen über große Entfernungen hinweg und bietet dabei verschiedene Funktionen zur Verarbeitung, Filterung und Mapping von Nachrichten. Für ein effizienteres Netzwerkmanagement.



CAN/CAN FD Ethernet Gateway, Bridge und PC-Schnittstelle

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Einfache Erweiterung des CAN/CAN FD-Systems**
Ermöglicht den einfachen Nachrichtenaustausch zwischen CAN/CAN FD-Systemen, auch über Ethernet. Ideal für den Aufbau von Baum- oder Sterntopologien oder die Kommunikation über große Entfernungen innerhalb umfangreicher Netzwerke.
- ✓ **Erhöhter Geräte- und Systemschutz**
Netzwerksegmentierung mit galvanischer Trennung schützt Geräte vor Schäden durch Spannungsspitzen.
- ✓ **Benutzerfreundliche Konfiguration und Wartung**
Das Windows-Konfigurationstool ermöglicht eine einfache Einrichtung und Wartung über USB oder Ethernet.
- ✓ **Kostenersparnis durch einfache Verdrahtung**
Optimierte Topologien ermöglichen eine einfachere Verdrahtung in CAN/CAN-FD-Systemen. Dies reduziert den Bedarf an komplexer Verkabelung und ermöglicht Kosteneinsparungen bei Installation und Wartung.
- ✓ **Diverse Funktionen zur Datenverarbeitung**
Nützliche Filter-, ID-Übersetzungs- und Datenmapping-Funktionen optimieren den Netzwerkverkehr und steigern die Effizienz.



Allgemeine	
Zugehöriges Zubehör	1.04.0074.03000
Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	149
Nettotiefe (mm)	108
Nettogewicht (g)	127
Gewicht inkl. Verpackung (g)	127
Betriebstemperatur °C Min.	- 40
Betriebstemperatur °C Max.	+ 85
Lagertemperatur °C Min.	- 40
Lagertemperatur °C Max.	+ 85
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 90%, nicht kondensierend
Eingangsspannung (V)	10-30 V DC +-0 %
Stromanschluss	3-polig
Isolationsspannung (kV)	CAN: 2,5 kV for 1 minute; Ethernet: 1,5 kV for 1 minute
Konfiguration	Ixxat CAN@net Basic wird mit einem einfachen Windows-Konfigurationstool konfiguriert und aktualisiert. Mit diesem Tool kann eine Konfiguration erstellt, geändert, auf das Zielgerät geschrieben und über eine USB-Verbindung von diesem gelesen werden.
Inhalt der Lieferung	CAN@net Basic Gerät, Sicherheits- und Konformitätsdatenblatt, als kostenloser Download verfügbar: CAN-Treiber VCI, CAN-Gateway-Konfigurator Basic Tool, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Kabel für die Gerätekonfiguration (USB-C)
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94"



Allgemeine

Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0335.10000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x 4-poliger Push-in-Federsteckverbinder FKC 2.5/4-ST GY (CAN), 1 x 3-poliger Push-in-Federsteckverbinder FKC 2.5/3-ST GY (Stromversorgung), RJ 45-Stecker für Ethernet, USB C-Stecker
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN High-Speed (ISO 11898-2)
CAN-Transceiver	TCAN1044
CAN-Baudrate	20 bis 1000 kBit/s

CAN FD-Funktionen

CAN FD Modus	ISO CAN FD, nonISO CAN FD
CAN FD Transceiver	TCAN1044
CAN FD Baudrate	500 bis 8000 kBit/s

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
CE	Ja
FCC	Ja
Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja