

## CAN@net II/Generic



Das CAN@net II/Generic ermöglicht einen einfachen und flexiblen Zugang zu CAN-Systemen über Ethernet. Das Gerät bietet zwei Betriebsmodi, einen Bridge-Modus und einen Gateway-Modus.

Im Gateway-Modus wird das CAN@net II/Generic über TCP/IP mit einem PC oder einer Controller-Plattform verbunden. Dabei verwendet es ein einfaches ASCII Protokoll für die Kommunikation und ermöglicht so einen unkomplizierten Zugriff über LAN oder das Internet.

Unter Verwendung von zwei CAN@net II/Generic lässt sich eine CAN-Ethernet-CAN-Bridge realisieren, die den Austausch von CAN-Nachrichten zwischen zwei CAN-Systemen über TCP/IP ermöglicht und zusätzlich Filteroptionen bietet.

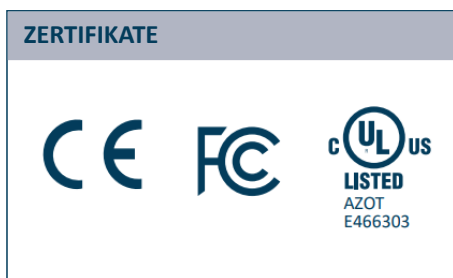
Dieses Produkt wird nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Für Neuentwicklungen empfehlen wir den Einsatz des Nachfolgeprodukts Ixxat CAN@net NT 100/200/420 oder des CANnector.

### MERKMALE UND VORTEILE

- Überbrückung großer Entfernungen und einfacher Systemzugang über Ethernet
- Filter- und Konvertierungsfunktionen
- Kosteneinsparungen durch einfache Verkabelung
- 1 x CAN-Kanal
- Leitungsschutz durch galvanische Isolierung

DATEN / BESTELL-NR.	1.01.0086.10201
CAN-Kanäle (High-Speed)	1
CAN-Busschnittstelle	ISO 11898-2, D-Sub 9 Stecker nach CiA 303-1
CAN-Bitraten	10 bis 1000 kBit/s
CAN-Bus-Abschlusswiderstände	Ohne
CAN-Steuerung	SJA1000T; CAN 2.0 A/B
CAN-High-Speed-Sender/Empfänger	SN65HVD251P
Galvanische Isolierung	1 kV DC für 1 Sek., 500 V AC für 1 Min.
Stromversorgung	9-32 V DC, 3 W
Mitteilungen pro Sekunde (Senden/Empfangen)	Max. 21000 msg/s (mit VCI, Empfangsrichtung)

DATEN / BESTELL-NR.	1.01.0086.10201
LAN-Bitraten	10/100 Mbit/s Ethernet (10Base-T/100Base-T), Autodetect, Stecker RJ45, Auto crossover
IP-Adresszuweisung	DHCP, über PC-Tool
Ethernet-Steckverbinder	RJ45
Mikrocontroller	Freescale MCF5235, 150 MHz
RAM	8 MByte DRAM
Flash	4 MByte Flash
Leistungsaufnahme bei 24 V	Typ. 110 mA, maximal 250 mA
Gewicht	Ca. 300 g
Abmessungen	22.5 x 100 x 115 mm
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Schutzart	IP30
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Zertifizierung	CE, FCC, UL
Gehäusematerial	Kunststoffgehäuse für Hutschienenmontage
LED	Vier LEDs. Die LEDs zeigen den Kommunikationsstatus der jeweiligen Schnittstelle oder den Gerätestatus (Power, Ethernet, CAN, CPU)



ZUBEHÖR	BESTELL-NR.
Abschlussadapter für CAN/CAN FD (D-Sub-Stecker auf -Buchse)	1.04.0075.03000
CAN-Kabel 2,0 m (D-Sub-Stecker auf -Buchse)	1.04.0076.00180
Y-CAN-Kabel 0,22 m	1.04.0076.00001
Y-CAN-Kabel 2,1 m	1.04.0076.00002

## ANSCHLUSSBELEGUNG

### POWER CONNECTOR ①

1	V+ (+9 V to +32 V DC)
2	V-
3	-
4	-

### CAN CONNECTOR D-Sub 9 ②

Pin no.	Signal
7	CAN-High
2	CAN-Low
3	CAN-GND

## TECHNISCHE ZEICHNUNG

