

simplyCAN



Der Ixxat simplyCAN ist eine einfache, unkomplizierte und sehr kostengünstige Möglichkeit, einen Computer plug-and-play an ein CAN-Bus-Netzwerk anzuschließen. Er kann über eine einfache API leicht in Kundenanwendungen integriert werden und benötigt für den Betrieb keine Treiberinstallation.

Der Ixxat simplyCAN wird mit einem einfachen Monitoring-Tool für Windows und Linux ausgeliefert, das sowohl zur Inbetriebnahme des Adapters als auch zur Anzeige von Meldungen im Rohformat und zum Versenden von Einzelnachrichten verwendet werden kann.

MERKMALE UND VORTEILE

- Kostengünstig und einfach zu installieren - keine Treiberinstallation erforderlich
- Galvanische Isolierung
- Kompatibel mit USB 1.1, USB 2.0 und USB 3.x
- Einfache API-Schnittstelle für schnelle Integration in Kundenanwendungen
- Optimiert für die Diagnose und Inbetriebnahme von Geräten und Anlagen mit CAN-Bus-Schnittstelle

DATEN / BESTELL-NR.	1.01.0001.12001
CAN-Kanäle (hohe Geschwindigkeit)	1
CAN-Busschnittstelle	1 x D-Sub 9, CiA-Standard-Stiftbelegung nach CiA 303-1
CAN-Bitraten	10 kBit/s bis 1 Mbit/s, nur durch CiA empfohlene Bitraten werden unterstützt: 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000 kBit/s
CAN-Bus-Abschlusswiderstände	Ohne
CAN-High-Speed-Sender/Empfänger	SN65HVD251
Galvanische Isolierung	800 V DC / 500 V AC für 1 min
USB-Schnittstelle	USB 1.1 Full-Speed (12 Mbit/s) kompatibel mit USB 2.0 und USB 3.x
USB-Steckverbinder	Typ-A-Stecker
Stromversorgung	+5 V DC / 100 mA (über USB-Port)
Leistungsaufnahme	100 mA
Abmessungen	80 x 50 x 22 mm
Gewicht	Ca. 100 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C

DATEN / BESTELL-NR.	1.01.0001.12001
Schutzart	IP40
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Zertifizierung	CE, FCC
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
LED	Zwei LEDs für CAN- und USB-Kommunikation

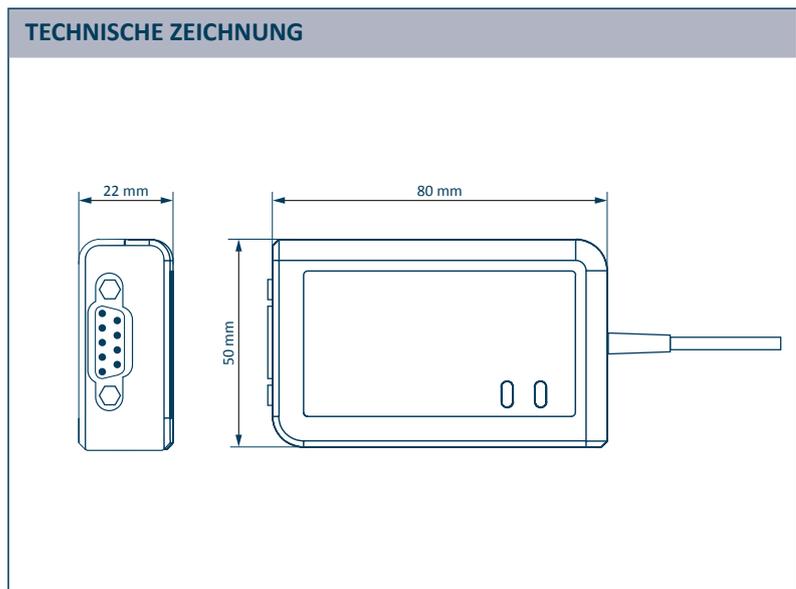


ZUBEHÖR	BESTELL-NR.
Abschlussadapter für CAN/CAN FD (D-Sub-Stecker auf Buchse)	1.04.0075.03000
CAN-Kabel 2,0 m (D-Sub-Stecker auf Buchse)	1.04.0076.00180
CAN-Y-Kabel 0,22 m	1.04.0076.00001
CAN-Y-Kabel 2,1 m	1.04.0076.00002

ANSCHLUSSBELEGUNG

CAN CONNECTOR D-Sub 9

Pin no.	Signal
7	CAN-High
2	CAN-Low
3, 6	CAN-GND



Treiber und Programmierschnittstellen

HMS bietet für den simplyCAN kostenlose Treiberpakete für Windows, Linux und Raspberry Pi an. Die Treiberpakete enthalten auch eine Programmierschnittstelle, mit der Kunden eigene Analyse-, Steuerungs- oder Konfigurationsanwendungen auf Basis des simplyCAN entwickeln können. Dateidownloads und weitere Informationen finden Sie unter www.ixxat.com/support

Werkzeuge

simplyCAN wird mit einem einfachen Monitoring-Tool für Windows und Linux ausgeliefert, das sowohl für die Inbetriebnahme des Adapters als auch für die Anzeige von Meldungen im Rohformat und das Versenden einzelner Meldungen genutzt werden kann.