

b-CANCubeNano

Produktübersicht

Der b-CANCubeNano stellt durch seine Schnittstellen ein optimales Gateway zwischen serieller Datenkommunikation über RS232 zu CAN-Bus Netzwerken dar.

Der b-CANCubeNano ist speziell für den Einsatz in Fahrzeugen sowie Mobilien Maschinen konzipiert.

Buskommunikation

Eine CAN-Schnittstelle z.B. zur Anbindung an übergeordnete Steuerungssysteme.

Serielle Schnittstelle

Eine RS232 Schnittstelle ermöglicht die einfache Kommunikation mit weiteren seriellen Geräten.

Ein- und Ausgänge

Zwei Ein-/Ausgänge bieten die Flexibilität um auf die jeweilige Anwendung angepasst zu werden.

Frei programmierbar

Programmierung in C, mit kostenloser Entwicklungsumgebung.



Abbildung 1: b-CANCubeNano

Highlights

 <p>Zwei Ein-/Ausgänge</p>	 <p>CAN Bus Schnittstelle</p>	 <p>Serielle Schnittstelle RS232</p>	 <p>Frei in C-Programmierbar</p>	 <p>Erweiterter Betriebs- Temperaturbereich</p>
---	--	---	--	--

Technische Daten

Betriebstemperatur	-40 ... +85°C
Schutzart	IP54 IP65 mit optionalem Relaissockel
Qualifizierung	CE / E-Zulassung
Abmessungen	50 x 30 x 30 mm (HxBxT)
Gehäuse	Kunststoffgehäuse, schwarz
Montage	KFZ-Relais Stecksocket, 9-polig
Versorgungsspannung	8 ... 32 V DC
Prozessor	16 bit PIC Microcontroller 40 MIPS
Speicher	128kB Flash, 8kB RAM, 256Byte EEPROM
Busschnittstelle	1 CAN-Bus (High-Speed) nach ISO 11898-2 11 und 29 bit Identifier - Baudrate: 125 kB, 250 kB, 500 kB, 1000 kB
Serielle Schnittstelle	1 RS232 (Tx, Rx, Gnd) Databits: 8 - Parity: keine, gerade, ungerade - Stopbits: 1, 2 Baudrate: 2.4 kB, 4.8 kB, 9.6 kB, 19.2 kB, 38.4 kB, 57.6 kB, 115.2 kB

Eingänge / Ausgänge

2x parametrierbare Ein-/Ausgänge	Eingänge: Digital Lowside (für positive Gebersignale) Frequenzmessung 1Hz – 800 kHz
	Ausgänge: Digital Highside max. 2A (schaltet Versorgungsspannung)

Bestellnummer

Name

B20200-CCN-001-0001	b-CANCubeNano
B20200-CCN-000-M110	Relaismountset
B20200-CCN-000-M130	Relaismountset Sealed IP65
B20200-CCN-002-0001	b-CANCubeNano Debug
B20200-CCN-000-D100	Debug-Set