

## 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>
---	--	---	--	--

Alle Daten bei 25°C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben. / All data at nominal input and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. ▪ Alle Daten dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen. / All data for information purposes only, no assured characteristics. ▪ Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications without notice and errors reserved. ▪ Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen. / Strain with extreme values for a longer period may affect the reliability. ▪ Alle Trademarks und Logos sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. / All trademarks and logos are property of the concerning companies. © b-plus mobile control GmbH • März-24• Version: 2.5

### Technische Daten

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

<b>2x parametrierbare Ein-/Ausgänge</b>	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