

b-CANCubeMini Sealed

Produktübersicht

Die universell einsetzbare Klein-Steuerung ist mit einem leistungsstarken 32-Bit μ Controller ausgerüstet und bietet eine flexible E/A Konfiguration. Der b-CANCubeMini Sealed wurde speziell für den Einsatz im Außenbereich von Mobilien Maschinen und Fahrzeugen konzipiert.

Buskommunikation

Drei CAN-Schnittstellen z.B. zur Anbindung an verschiedene Motorsteuergeräte oder CAN-Bedien-elemente von b-plus.

Neben CAN stehen zwei serielle RS232 Schnittstellen sowie eine RS485 Schnittstelle zur Verfügung.

Multifunktionale Ein und Ausgänge

12 variabel parametrierbare Ein und Ausgänge bieten die Flexibilität um auf die jeweilige Anwendung angepasst zu werden. Ein Klemme 15 Pin ermöglicht das zeitversetzte herunterfahren der Steuerung aus der Applikation heraus.

Robuste Mechanik

Ein robustes Kunststoffgehäuse ermöglicht mit der passenden Stecker-Kontaktierung einen IP Schutzgrad bis IP 69K.

Frei programmierbar

Die Klein-Steuerung ist frei in C programmierbar. Eine benutzerfreundliche API ermöglicht den effektiven Einstieg in die Programmierung.

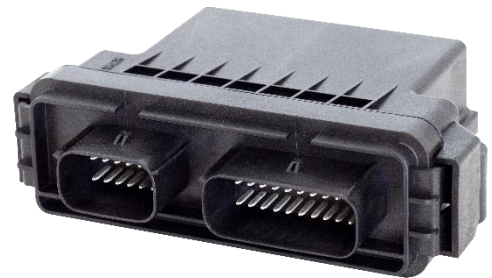
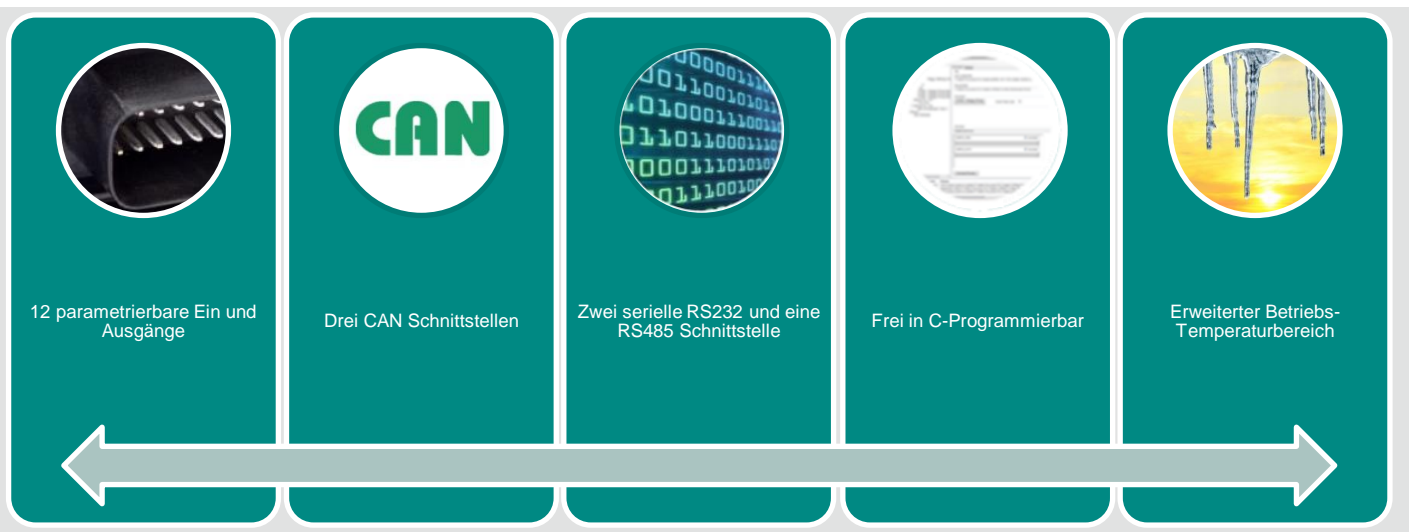


Abbildung 1: b-CANCubeMini Sealed

Highlights



Technische Daten

Betriebstemperatur	-40 ... +85°C
Schutzart	IP 67 / IP 69K
Gewicht	0,180 kg
Qualifizierung	CE / E-Zulassung
Abmessungen	128 x 94 x 41 mm (BxHxT)
Gehäuse	Kunststoff, Schwarz
Montage	Zwei Befestigungslaschen mit 7mm Durchführung
Busschnittstellen	3 CAN-Bus (High-Speed) nach ISO 11898-2 2 Serielle RS232 (RxD, TxD, GND) 1 RS485 (A, B)
Versorgungsspannung	8 ... 32 V DC
Prozessor	CORTEX M4 32bit, 100MHz
Speicher	1,5MB Flash, 320kB RAM, 16kB FRAM

Konfigurationstabelle

Funktion		
6 x Eingang	Spannung 0 .. 10 V	✓
	Spannung 0 .. 32 V	✓
	Strom 0 .. 20 mA	✓
	Frequenz (<= 30kHz)	✓
	Widerstand (<= 5 kOhm)	✓
	Digital (Plus / Masse schaltend)	✓
6 x Ausgang	Digitalausgang (Plus schaltend)	✓
	PWM-Ausgang (20... 250 Hz)	✓
	strom geregelter Ausgang (Genauigkeit 2%)	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schutz gegen Kurzschluss, Übertemperatur ▪ Diagnosefähig ▪ max. 2A je Ausgang 	

Bestellnummer

Name

B20300-CMS-001-0001	b-CANCubeMini Sealed
B20300-CMS-000-C001	b-CANCubeMini Connection-Set
B20300-CMS-001-S302	b-CANCubeMini Sealed Starter-Set