

b-CANCubeMini

Produktübersicht

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

Buskommunikation

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

Multifunktionale Ein und Ausgänge

Elf variabel parametrierbare Ein und Ausgänge bieten die Flexibilität um auf die jeweilige Anwendung angepasst zu werden.

Robuste Mechanik

Bewährte Gehäusetechnik (Doppel-KFZ-Relais) im mobilen Umfeld und massives Aluminium Gehäuse

Frei programmierbar oder parametrierbar

Programmierung in C, alternativ parametrierbare Applikationssoftware für die Anbindung an J1939 und CANopen® Netzwerke.

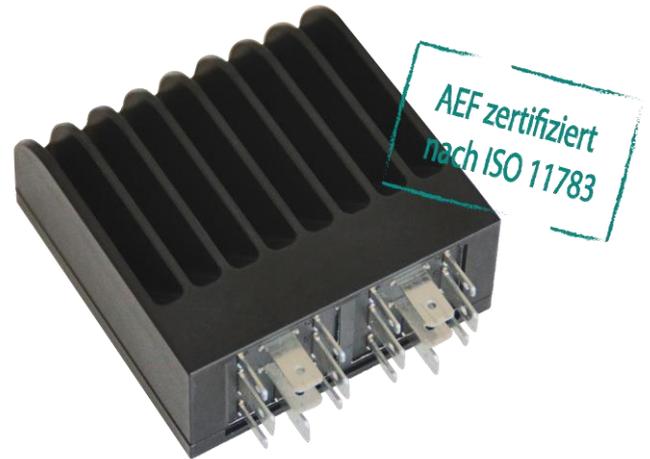


Abbildung 1: b-CANCubeMini

Highlights



Elf parametrierbare Ein und Ausgänge - Anpassbar auf die Anwendung



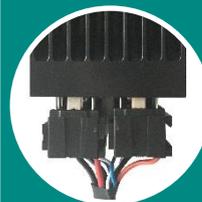
Zwei CAN Schnittstellen



Frei in C-Programmierbar



J1939 Slave / CANopen® Slave Versionen



Robuste Mechanik und einfache Montage



Erweiterter Betriebs-Temperaturbereich

Technische Daten

Betriebstemperatur	-40 ... +85°C
Schutzart	IP54
Gewicht	0,220 kg
Qualifizierung	CE / E-Zulassung / AEF ISO11783
Abmessungen	71 x 73 x 32 mm (BxHxT)
Gehäuse	Aluminium, Schwarz eloxiert
Montage	Doppel-KFZ-Relais, 2x 9-polig Rückseitig 2x M3 Innengewinde Optional: Klemmbefestigung für Hutschiene 35mm
Busschnittstellen	2 CAN-Bus (High-Speed) nach ISO 11898-2
Versorgungsspannung	8 ... 32 V DC
Prozessor	CORTEX M4 32bit
Speicher	1024kB Flash, 192kB RAM, 8kB FRAM

Konfigurationstabelle

	Funktion	5x Eingang	1x Eingang / Ausgang	5x Ausgang
Eingänge	Spannung 0 .. 10 V	✓	✓	
	Spannung 0 .. 32 V	✓	✓	
	Strom 0 .. 20 mA	✓	✓	
	Frequenz (<= 30kHz)	✓	✓	
	Widerstand (<= 5 kOhm)	✓		
	Digital (Plus / Masse schaltend)	✓		
	PWM aktiver ABS-Sensor (7/14mA)	4x		
	Tachimpuls DTCO (5V)	1x		
	Digital (Masse schaltend)		✓	
Ausgänge	Digitalausgang (Plus / Masse schaltend)		✓	✓
	PWM-Ausgang (20... 250 Hz)		✓	✓
	stromgeregelter Ausgang (Genauigkeit 2%)		✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 Voll-Brücken per SW möglich ▪ Schutz gegen Kurzschluss, Übertemperatur ▪ Diagnosefähig ▪ max. 4A je Ausgang 			

Bestellnummer

Name

B20100-CCM-001-0001	b-CANCubeMini
B20100-CCM-002-0001	b-CANCubeMini-JTAG
B20100-CCM-001-0002	b-CANCubeMini J1939-Slave
B20100-CCM-001-0003	b-CANCubeMini CANopen-Slave
B20100-CCM-002-S300	b-CANCubeMini-Starter-Set CAN+JTAG