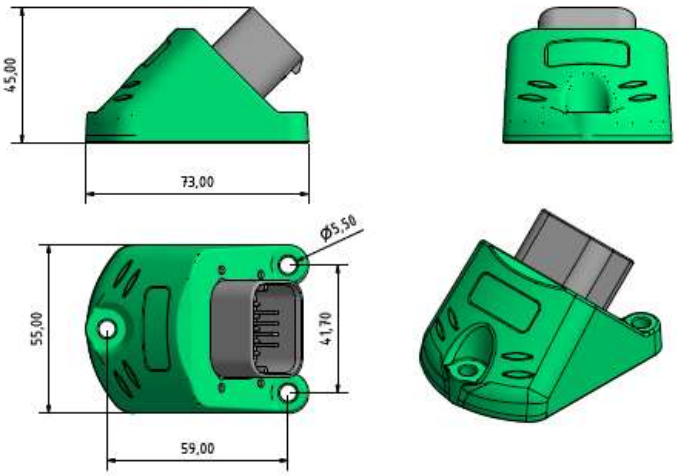
Datenblatt

Artikelnummer: CAN102919.008

Artikelbeschreibung

Universell einsetzbares CAN I/O Modul das individuell über CAN parametriert werden kann. Angeschlossen wird das Modul über einen Wasserdichten Kompaktstecker, der im 45° Winkel angeordnet ist. Das erleichtert besonders bei mobilen Maschinen die Montage.

Ansicht



Technische Daten

Nennspannung	**12/24V**
Betriebsspannung	**5V-36V**
Ruhestrom	**<1mA**
Betriebstemperatur	**-40 – 85 °C**
Schutzart	**IP6K9K**
Störfestigkeit	**95/54 EG & DIN 40839**
Gewicht	**ca. 90g**
Länge	**73mm**
Breite	**55mm**
Höhe	**45mm**
Ausgangsleistung Highside Treiber	**2A je Ausgang 8A Summenstrom@ 20°C**
Analogeingänge	**0-10V**
Kommunikation	**CAN 125/250/500 kBit**

Funktion

Das Modul ist für mobile Maschinen z.B Agrar oder Baumaschinen konzipiert. Hier dient es z.B zum Erfassen von Sensorwerten oder schalten von Magnetventilen oder Scheinwerfer etc. Durch die Möglichkeit es frei zu parametrieren, lässt es sich problemlos in bestehende Systeme integrieren. Dadurch kann beispielsweise in Verbund mit unseren CAN- Adapter für Standardschalter und unserem größeren CAN-I/O Modul eine skalierbare Maschinensteuerung aufgebaut werden. Dank integrierter, per CAN Befehl zuschaltbarer, Pullup Widerstände lässt es sich auch mit Schalter nach Fahrzeugmasse verwenden.

Werkstoffe

Vergussmasse	Electrolube UR5604
Gehäuse	PC 20% Glasfeser

Pinbelegung

Pin	Funktion
1	**+12/24V**
2	**Analoger Eingang oder Highside out (IO4)**
3	**GND**
4	**Analoger Eingang oder Highside out (IO2)**
5	**Analoger Eingang oder Highside out (IO3)**
6	**CAN-L**
7	**Analoger Eingang oder Highside out (IO1)**
8	**CAN-H**

Artikelnummer

CAN102019.008

CAN-Parameter

Sendebotschaft

ID	B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	Beschreibung
TX ID	AIN1 High	AIN1 Low	AIN2 High	AIN2 Low	AIN3 High	AIN3 Low	AIN4 High	AIN5 Low	Rohwerte des AD-Wandler

ID	B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	Beschreibung
0x04B	0x01	0x02	0x03	0x04	0x05	0x06	0x07	0x08	alle 100ms um in den Konfig. Modus zu versetzen.
0x1BB	Neuer empfangs ID				Neuer sende ID				Dient um dem Modul neue IDs zuzuweisen
0x2BB	0 = standard 11 bit ID, 1 = extended 29 bit ID	0 = 125 kBit, 1 = 250 kBit	heartbeat in 10ms	lower first 4 bits 1 = pullup is enable, 0 = pullup is disable	threshold for immediately CAN message on an analog Input change				
RX ID	form Byte 0: Bit 1 = DO_1, Bit 2 = DO_2, Bit 3 = DO_3, Bit 4 = DO_4, Bit 5 = LED left, Bit 6 = LED right								Botschaft um Ausgänge/LEDs zu schalten.