CAN-IO Modul

Das Modul C1-S04-000 ist eine kompakte und flexibel einsetzbare Ein-/Ausgangserweiterung für bestehende CAN-Netzwerke nach CAN 2.0A/B. Es eignet sich insbesondere für Anwendungen in Nutzfahrzeugen und mobilen Maschinen.

Zur Verfügung stehen zwei High-Side-Ausgänge mit jeweils 6 A (PWM-fähig) sowie zwei weitere High-Side-Ausgänge mit jeweils 1 A. Die integrierten Freilaufdioden ermöglichen den direkten Betrieb induktiver Lasten und erhöhen die Betriebssicherheit. Dank freier Programmierbarkeit in C kann das Modul sowohl als intelligente I/O-Erweiterung innerhalb eines bestehenden Systems als auch für eigenständige Steuerungsaufgaben (Standalone-Betrieb) eingesetzt werden. Kundenspezifische CAN-Protokolle lassen sich flexibel implementieren.

Ein vorinstallierter CAN-Bootloader ermöglicht eine komfortable und effiziente Firmware-Aktualisierung über die CAN-Schnittstelle.

Ansichten









Anschlussplan

Pin	
1	IO2 (1A HSD) oder 0-30V Ain
2	+12-24V
3	IO3 (1A HSD) oder 0-30V Ain
5	IO1 (6A HSD) oder 0-30V Ain
6	GND
7	CAN-H
8	IO4 (6A HSD) oder 0-30V Ain
9	CAN-L

Technische Daten

Nennspannung	12V - 24V
Betriebsspannung	9 – 30V
Ruhestrom	ca. 1mA
Betriebstemperatur	-40 - +85 °C
Programmierung	C
Gewicht	ca. 25g
Bootloader	CAN Bootloader vorinstalliert
LxBxH o. Kontakte	30x30x40mm
Eingänge	PIN 1,3,5,8 0-30V analog
Ausgänge	PIN 5,8 max. 6A (PWM fähig) PIN 1,3 max. 1A

Werkstoffe

Flachstecker	A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37
Gehäuse	PA6 GF

Create:	BB	Date:	03.03.2026
Check:		Version:	V1

CAN-IO Modul in Relaisbauform | C1-S04-000

CVEP GmbH – Gewerbegebiet Ost 35 – 92353 Postbauer-Heng / Phone: +49-9188-30582-33 email: info@cvep.de Web: www.cvep.de