



Digitale Signalverarbeitung

μCAN.8.dio-BOX

8-Kanal digitales Ein- und Ausgabemodul positiv oder negativ schaltend

Die μCAN.8.dio-BOX ist ausgelegt für universelle digitale Signalverarbeitung.

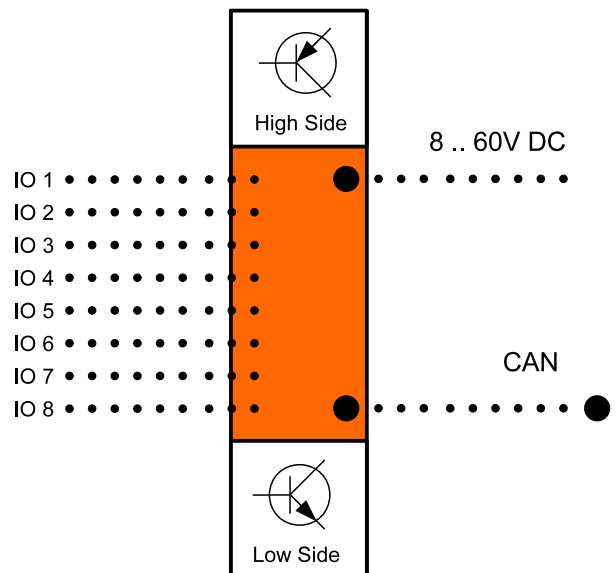
Die 8 Anschlüsse können beliebig als digitale Ein- oder Ausgänge programmiert werden.

Über den CAN-Bus wird die μCAN.8.dio-BOX mit der zentralen Steuereinheit verbunden.



Eigenschaften

- Freie Konfiguration der 8 Anschlüsse als digitaler Ein- oder Ausgang
- Ausgänge können mit 1,4 A belastet werden (Summe 6A)
- High-Side oder Low-Side Treiber
- Protokoll: CANopen CiA 401
- Anzeige des Gerätezustandes sowie von Störungen durch LEDs
- 3-Leiter Anschlüsse
- Ausgangstreiber mit 5 .. 50 V



Lindlaustraße 2c
53842 Troisdorf
Germany

Tel +49 - 2241 - 25 65 9 - 0
Fax +49 - 2241 - 25 65 9 - 11

info@microcontrol.net
www.microcontrol.net

Technische Daten	Digitale Signalverarbeitung μ CAN.8.dio-BOX
Anzahl Kanäle	8
Versorgungsspannung	8...60 V DC, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	1,5 W (60mA @ 24V DC) ohne Last
Potentialtrennung	Feldbus/Steuersp.: 500Veff
Betriebstemperatur	-40°C...+85°C (andere auf Anfrage)
Übertragungsrate	10kBit/sec bis 1MBit/sec
Protokoll	CANopen CiA 401 / DeviceNet / Kundenspezifisch CAN / CAN 2.0A und 2.0B
Anzahl PDOs (CANopen)	1 Sende PDO / 1 Empfangs PDO
Konfiguration	Anschluss als Ein-/Ausgang über den Feldbus Baudrate und Moduladresse über DIP-Schalter
Statusanzeige	2 bi-color LEDs für Modulstatusinformation 8 bi-color LEDs für die Ein-/Ausgänge
Ausgänge	keine galvanische Trennung untereinander, dauerkurzschlussfest, maximaler Ausgangsstrom pro Ausgang 1,4 A (Summenstrom aller Ausgänge maximal 6A) Erkennung von Kurzschluss und Überlast / 5..50V DC
Eingänge	keine galvanische Trennung untereinander Eingangsspannungsbereich „high“ dynamisch bei 55% der Treibereingangsspannung
Schutzart	IP66
Gehäuse	Alu-Druckguss 125x80x57mm (LxBxH)
EMV	gemäß EN 50082

Artikelnummer	Bezeichnung
12.86.012	μ CAN.8.dio-BOX / Low-Side-Treiber 8-Kanal digitales Ein-/Ausgabemodul mit CANopen, ausgelegt für metrische Kabelverschraubung, Anschluss über Federzugklemmen, Low-Side-Treiber
12.86.013	μ CAN.8.dio-BOX / High-Side-Treiber 8-Kanal digitales Ein-/Ausgabemodul mit CANopen, ausgelegt für metrische Kabelverschraubung, Anschluss über Federzugklemmen, High-Side-Treiber
90.01.115	Metrischer Kabelverschraubungssatz für 8-Kanal Feldmodul