



Merkmale

- Verarbeitung von je 8 Ein- und Ausgängen mit 24V Pegel
- elektronische Abschaltung der Push-Pull Ausgänge bei Überlastung
- Steuerung und Kommunikation via CAN-Bus
- Betrieb mit 24V DC (verpolungssicher)
- bis zu 8 Module (64 E/A) am selben CAN-Bus
- erweiterter Temperaturbereich -20 bis +70°C

Applikationen

- ferngesteuerte Ein/Ausgabeeinheiten
- Erweiterung von TLC-003 Modulen

Funktionsbeschreibung

Das IOC-002 Modul dient der Verarbeitung von parallelen digitalen Signalen mit einem Pegel von 24V DC.

Jeder Pegelwechsel eines Eingangs wird spontan auf dem CAN-Bus übertragen und steht somit allen angeschlossenen Teilnehmern zur Verfügung.

Die Pegel eines Ausgangs können durch alle am CAN-Bus angeschlossenen Teilnehmer gesteuert werden. Ein Ausgang treibt die angeschlossene Last unabhängig vom gewählten Pegel (Push/Pull).

Zum Schutz vor Kurzschlüssen bzw. Überlast werden die Ausgänge überwacht und im Notfall ausgeschaltet. Ausgeschaltete Ausgänge sind weder mit dem 0V noch mit dem 24V Potential der Speisung verbunden (Tri-State). Die Abschaltung wird auf dem

CAN-Bus signalisiert und steht allen Teilnehmern zur Verfügung.

Über die Adressierung mit DIP-Schalter lassen sich bis zu 8 IOC-002 am selben CAN-Bus betreiben. Dies erlaubt den Einsatz von maximal 64 Ein- und 64 Ausgängen.

Alle Ein- und Ausgänge sowie der Systemzustand und die Kommunikation auf dem CAN-Bus werden mit entsprechenden LEDs signalisiert.

Technische Spezifikationen

Mechanik

Baugruppe: Gehäusedimensionen 70 x 90 mm, Tiefe 55 mm (ohne Stecker)

Montage: Fixierung auf DIN Schiene 35 mm

Anschlüsse: 2 trennbare Stecker mit je 2 Kontakten (Speisung und Kommunikation)
2 trennbare Stecker mit je 8 Kontakten (Ein-/Ausgänge)

Elektrische Daten

Versorgungsspannung: 24V DC \pm 10%

Leistungsaufnahme: < 1 W

Spannung digitaler Eingang: 20V – 30V DC

Verlustleistung digitaler Eingang: < 50 mW

Summenstrom digitale Ausgänge: max. 1A

Kommunikation

CAN-Bus Datenrate: 1 Mbit

Umwelt

Betriebstemperatur: -20 bis +70°C

Lagertemperatur: -40 bis +80°C

Luftfeuchtigkeit: bis 90%, nicht kondensierend

Optionen

Bei Bedarf sind kundenspezifische Anpassungen an der Firmware jederzeit möglich.

EETS GmbH
Chaltenbodenstrasse 6E
CH-8834 Schindellegi (SZ)
SCHWEIZ

Tel. +41 44 687 68 10
Fax +41 44 687 68 10
E-Mail info@eets.ch
Internet www.eets.ch

