

DIGITALES EIN-/AUSGANGSMODUL – DIO88



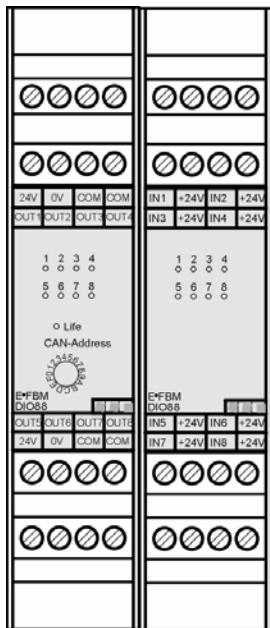
Funktionsbeschreibung

- ▶ Digitales Ein-/Ausgangsmodul für je 8 optoentkoppelte 24 V Ein- und Ausgangssignale, 2 Leiteranschluß
- ▶ 8 digitale Ausgangskanäle galvanisch getrennt von der Systemspannung
- ▶ High-aktiv-schaltend; pro Kanal 500 mA kurzschlussfest
- ▶ Signalvorverarbeitung möglich – z.B. parametrierbare Entprellung
- ▶ Parametrierbare Invertierung der Eingangs- und Ausgangslogik
- ▶ Alle Ausgänge sind kurzschlußfest
- ▶ Externe Einspeisung der Ausgänge 24 VDC / 4 A
- ▶ Querkommunikation zu anderen Modulen mit logischen Verknüpfungen
- ▶ Kommunikation über CANopen DS-401, Autobaud-Erkennung
- ▶ Eingebauter Impulsgenerator mit parametrierbarer PWM-Funktion
- ▶ 16 Kontroll- LEDs für die Signalisierung der Ein-/Ausgangszustände
- ▶ Frontseitig über Drehschalter einstellbare typenspezifische Moduladresse
- ▶ Kontroll-LED für Life Check
- ▶ Ultra kompaktes Design

Artikelnummern

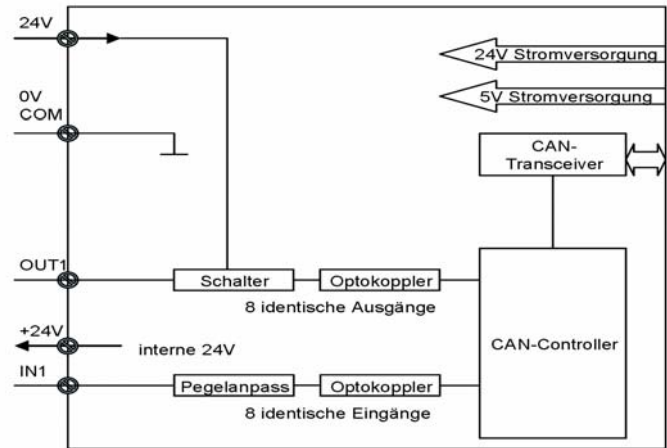
- | | |
|--------------|----------------------------------------------------------|
| ▶ FBMDIO8801 | Schraubklemmenanschluß |
| ▶ FBMDIO8805 | COMBICON-Anschluß ohne Gegenstecker |
| ▶ FBMSTS408 | Gegensteckersatz für COMBICON-Anschluß, Schraubklemme |
| ▶ FBMSTF408 | Gegensteckersatz für COMBICON-Anschluß, Federkraftklemme |

Anschlussbild und Klemmenbelegung für DIO88



24 V
+24 V
0 V, COM
OUT1 .. 8
IN1 .. 8

externe Einspeisung für Ausgänge
Versorgung für Eingänge
Bezugspotential, Signalmasse
Ausgang 1 .. 8
Eingang 1 .. 8



Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- ▶ Versorgungsspannung:
- ▶ Externe Speisung
- ▶ Toleranz:
 - Steuerspannung zur Ansteuerung der Schalter
 - Logikspannung
- ▶ Stromaufnahme

5 VDC, 24 VDC über ME-Bus intern

Typ. 24 VDC (18 .. 32 VDC) über ME-Bus

Typ. 5,0 VDC (4,75 .. 5,25 VDC) über ME-Bus

Max. 200 mA über 5 V Systembus

Max. 30 mA über 24 V Systembus

Schnittstellen

- ▶ Anzahl der Ein- und Ausgänge:
- ▶ Grenzfrequenz:
- ▶ Isolationsspannung:
- ▶ Überwachungsfunktion:

8 Kanäle 24 V; "0" = -3 .. +5 V, "1" = 11 .. 32 VDC

8 Kanäle 24 V; Ausgangsstrom: 500 mA pro Kanal

ca 250 Hz

500 V

Watchdog; thermischer und Kurzschluss-Schutz

Gehäuse

- ▶ Modulgehäusebreite:
- ▶ Moduladressierung:
- ▶ Temperaturbereich:
- ▶ Relative Luftfeuchte:
- ▶ Schutzart:
- ▶ Normen und Vorschriften:

45 mm

Drehschalter 10 .. 1F Hex

-20°C bis +70°C; Transport und Lagerung
+0°C bis +50°C; Betrieb

5 – 95 %, nicht kondensierend

IP20

EG-Konformitätserklärung gemäß

- ▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)

- ▶ 73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie