

DIGITALES EIN- / AUSGABEMODUL – DIO08



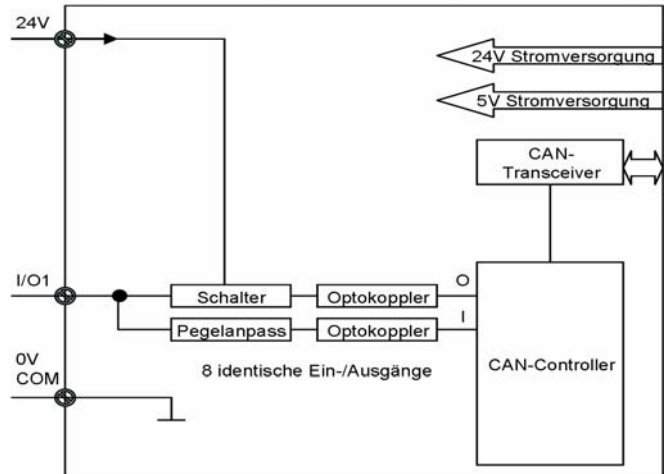
Funktionsbeschreibung

- ▶ Digitales Ein-/Ausgabemodul
- ▶ Ausgänge sind rücklesbar
- ▶ 8 Ausgänge 24 V / 500mA galvanisch getrennt von der Systemspannung
- ▶ Klemmen per Software als Ein- oder Ausgang programmierbar
- ▶ Signalvorverarbeitung möglich – z.B. parametrierbare Entprellung
- ▶ Parametrierbare Invertierung der Eingangs- und Ausgangslogik
- ▶ Alle Ausgänge sind kurzschlußfest
- ▶ Externe Einspeisung der Ausgänge 24 VDC / 4A
- ▶ Querkommunikation zu anderen Modulen mit logischen Verknüpfungen
- ▶ Kommunikation über CANopen DS-401, Autobaud-Erkennung
- ▶ Eingebauter Impulsgenerator mit parametrierbarer PWM-Funktion
- ▶ 8 Kontroll-LEDs für die Signalisierung der I/O-Zustände
- ▶ Frontseitig über Drehschalter einstellbare typenspezifische Moduladresse
- ▶ Kontroll-LED für Life Check
- ▶ Ultra kompaktes Design

Anschlussbild und Klemmenbelegung für DIO08



24 V externe Einspeisung
 0 V, COM Bezugspotential, Signalmasse
 I/O1 .. 8 Ein-/Ausgabekanal 1 .. 8



Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- ▶ Versorgungsspannung: 5 VDC über ME-Bus intern
- ▶ Externe Speisung: 18 .. 32 VDC für Ausgänge
- ▶ Toleranz:
 - Steuerspannung zur Ansteuerung der Schalter Typ. 24 VDC (18 .. 32 VDC) über ME-Bus
 - Logikspannung Typ. 5,0 VDC (4,75 .. 5,25 VDC) über ME-Bus

Schnittstellen

- ▶ Anzahl der Ein- und Ausgänge: 8 Kanäle wahlweise Ein- oder Ausgang
- ▶ Ausgangsstrom: 500 mA bei 9-30 V externer Speisung
- ▶ Kurzschlußstrom: Kurzzeitig 1 A; max. Summenstrom 4 A
- ▶ Max. Schaltspannung: 30 VDC externe Versorgung
- ▶ Grenzfrequenz: ca 250 Hz
- ▶ Isolationsspannung: 500 V
- ▶ Überwachungsfunktion: Watchdog; thermischer und Kurzschluss-Schutz

Gehäuse

- ▶ Modulgehäusebreite: 22,5 mm
- ▶ Moduladressierung: Drehschalter 20 .. 2F Hex
- ▶ Temperaturbereich: -20°C bis +70°C; Transport und Lagerung +0°C bis +50°C; Betrieb
- ▶ Relative Luftfeuchte: 5 – 95 %, nicht kondensierend
- ▶ Schutzart: IP20
- ▶ Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
 - ▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)
 - ▶ 73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie