

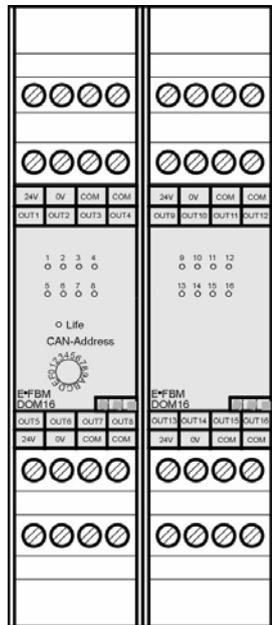
DIGITALES AUSGANGSMODUL – DOM16



Funktionsbeschreibung

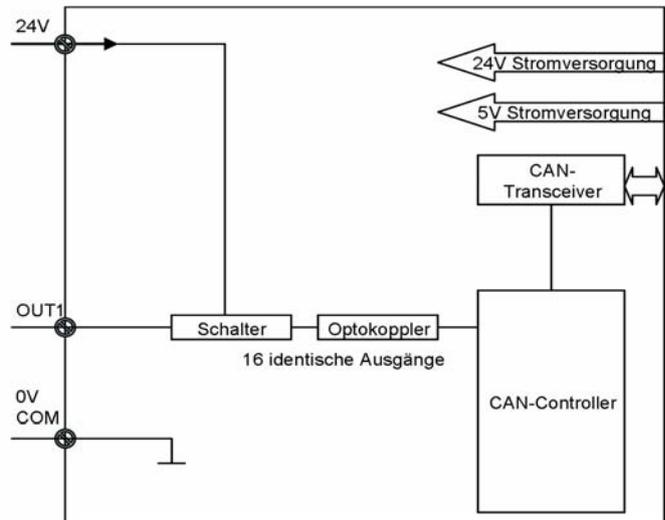
- ▶ Digitales Ausgangsmodul für 16 optoentkoppelte 24 V Signale, 2 Leiteranschluss
- ▶ High-aktiv-schaltend; pro Kanal 500 mA kurzschlußfest
- ▶ Externe Einspeisung der Ausgänge je Modulhälfte 24 VDC
- ▶ Impulsgenerator mit parametrierbarer PWM-Funktion
- ▶ 16 Kontroll-LEDs für die Signalisierung der Ausgangszustände
- ▶ Querkommunikation zu anderen Modulen mit logischen Verknüpfungen
- ▶ Kommunikation über CANopen DS-401, Autobaud-Erkennung
- ▶ Frontseitig über Drehschalter einstellbare typenspezifische Moduladresse
- ▶ Kontroll-LED für Life Check
- ▶ Ultra kompaktes Design

Anschlussbild und Klemmenbelegung für DOM 16



+24 V
0 V, COM
OUT1 .. 16

24V extern für die Ausgänge
Bezugspotential
Ausgang 1 .. 16



Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- | | |
|----------------------------------|--|
| ▶ Versorgungsspannung: | 5 VDC über ME-Bus intern, 24 VDC von extern |
| ▶ Toleranz: | |
| - Steuerspannung zur Ansteuerung | Typ. 24 VDC (18 .. 32 VDC) über ME-Bus |
| - Logikspannung | Typ. 5,0 VDC (4,75 .. 5,24 VDC) über ME-Bus |
| - Schaltspannung der Ausgänge | Typ. 24V DC (18 .. 32 VDC) externe Einspeisung |

Schnittstellen

- | | |
|-------------------------|--|
| ▶ Anzahl der Ausgänge: | 16 Kanäle |
| ▶ Ausgangsstrom: | 500 mA bei 9 - 30 V externer Speisung |
| ▶ Kurzschlußstrom: | kurzzeitig 1 A; max. Summenstrom je ½ Modul: 4 A |
| ▶ Grenzfrequenz: | ca. 250 Hz |
| ▶ Isolationsspannung: | 500 V |
| ▶ Überwachungsfunktion: | Watchdog; thermischer und Kurzschluss-Schutz |

Gehäuse

- | | |
|----------------------------|---|
| ▶ Modulgehäusebreite: | 45 mm |
| ▶ Moduladressierung: | Drehschalter 10 .. 1F 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 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie) ▶ 73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie |