

## DIGITALES AUSGANGSMODUL – DOM08



### Funktionsbeschreibung

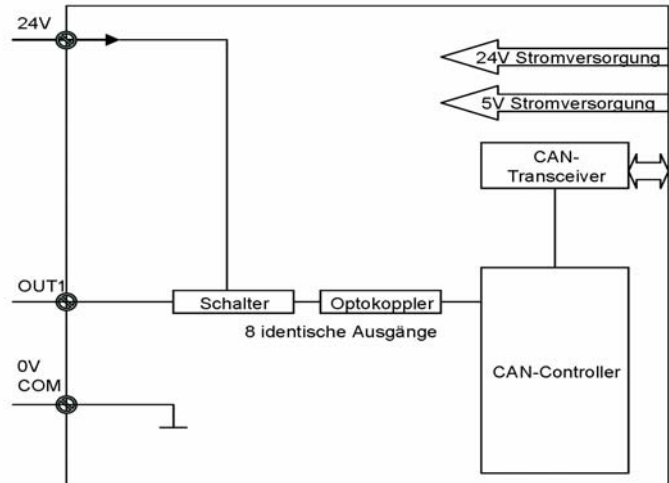
- ▶ Digitales Ausgangsmodul für 8 optoentkoppelte 24 V Signale, 2 Leiteranschluss
- ▶ High-aktiv-schaltend; pro Kanal 500 mA kurzschlußfest
- ▶ Externe Einspeisung der Ausgänge 24 VDC
- ▶ Impulsgenerator mit parametrierbarer PWM-Funktion
- ▶ 8 Kontroll-LEDs für die Signalisierung der Ausgangszustände
- ▶ 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 DOM08



+24 V  
0 V, COM  
OUT1 .. 8

24V extern für die Ausgänge  
Bezugspotential  
Ausgang 1 .. 8



## 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. 24 VDC (18 .. 32 VDC) externe Einspeisung                          |
| ▶ Stromaufnahme:                 | Max. 180 mA über 5 V Systembus<br>Max. 30 mA über 24 V externe Speisung |

### Schnittstellen

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| ▶ Anzahl der Ausgänge:  | 8 Kanäle   |
| ▶ Ausgangsstrom:        | 500 mA bei 9 .. 30 V externer Speisung           |
| ▶ Kurzschlußstrom:      | Kurzzeitig 1 A; max. Summenstrom des Moduls: 4 A |
| ▶ Grenzfrequenz:        | ca. 250 Hz                                       |
| ▶ Isolationsspannung:   | 500 V  |
| ▶ Überwachungsfunktion: | Watchdog; thermischer und Kurzschluß-Schutz      |

### Gehäuse

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| ▶ Modulgehäusebreite:      | 22,5 mm   |
| ▶ Moduladressierung:       | Drehschalter 10 .. 1F Hex   |
| ▶ Temperaturbereich:       | -20°C bis +70°C; Transport und Lagerung<br>+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"> <li>▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)</li> <li>▶ 73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie</li> </ul> |