

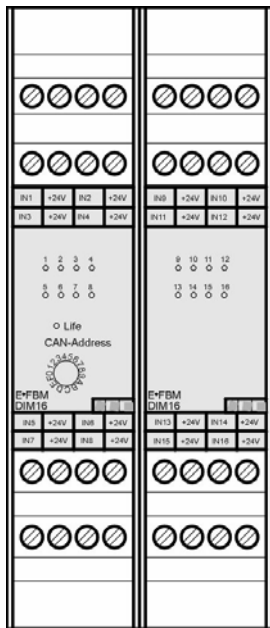
## DIGITALES EINGANGSMODUL – DIM16



### Funktionsbeschreibung

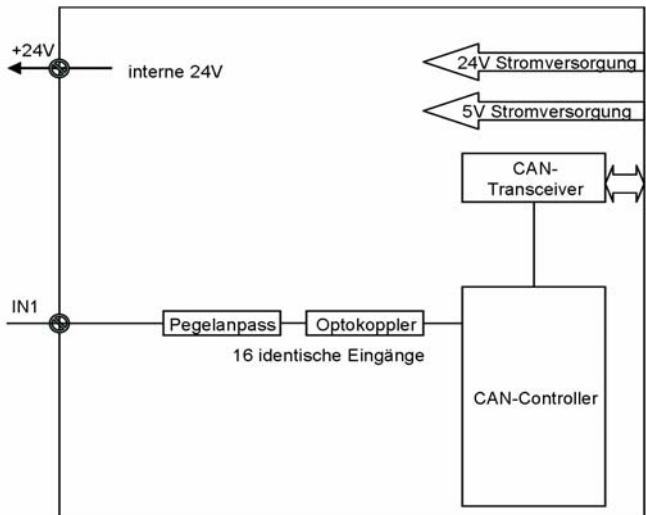
- ▶ Digitales Eingangsmodul für 16 optoentkoppelte 24 V Signale, 2 Leiteranschluss
- ▶ Standard: High-aktiv-schaltend; parametrierbar: Low-aktiv-schaltend
- ▶ Integrierte Geberversorgung 24VDC für potentialfreie Schaltkontakte
- ▶ Signalvorverarbeitung wählbar z.B. parametrierbare Entprellung
- ▶ 16 Kontroll-LEDs für die Signalisierung der Eingangszustände
- ▶ 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 DIM16



+24 V  
IN1 .. 16

24V Geberversorgung -  
Eingang 1 .. 16



## Technische Daten

### Elektrischer Anschluß

- ▶ Versorgungsspannung:
- ▶ Toleranz:
  - Bereitgestellte Schaltspannung der Eingänge
  - Logikspannung
- ▶ Stromaufnahme:

5 VDC, 24 VDC über ME-Bus intern

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

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

Typ. 90 mA, max. 120 mA über 5 V Systembus

### Schnittstellen

- ▶ Anzahl der Eingänge:
- ▶ Eingangsstrom:
- ▶ Grenzfrequenz:
- ▶ Isolationsspannung:
- ▶ Überwachungsfunktion:

16 Kanäle; "0" = -3 .. +5 V, "1" = 15 .. 30 VDC

12 mA bei 30 V Eingangssignal

ca. 250 Hz

500 V

Watchdog; thermischer und Kurzschluss-Schutz

### Gehäuse

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

45 mm

Drehschalter 50 .. 5F 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