

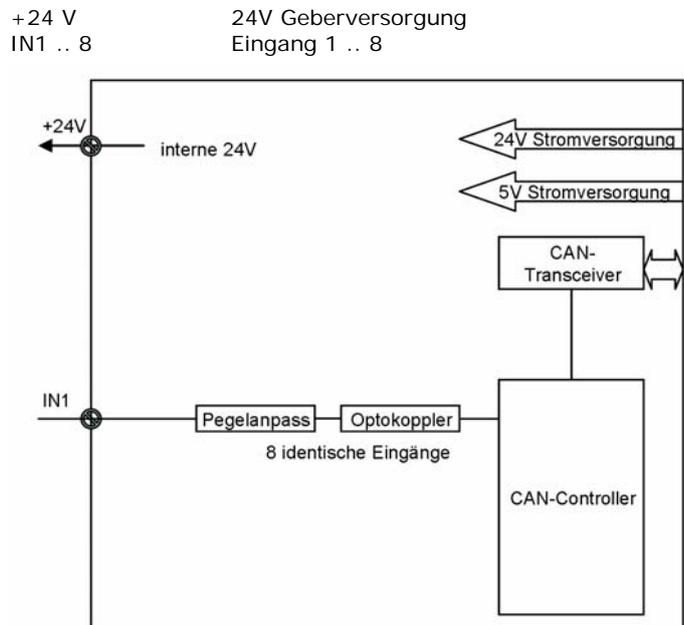
DIGITALES EINGANGSMODUL – DIM08



Funktionsbeschreibung

- ▶ Digitales Eingangsmodul für 8 optoentkoppelte 24 V Signale, 2 Leiteranschluss
- ▶ Standard: High-aktiv-schaltend; parametrierbar: Low-aktiv-schaltend
- ▶ Integrierte Geberversorgung 24 VDC für potentialfreie Schaltkontakte
- ▶ Signalvorverarbeitung wählbar z.B. parametrierbare Entprellung
- ▶ 8 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 DIM08



Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- ▶ Versorgungsspannung: 5 VDC, 24 VDC über ME-Bus intern
- ▶ Toleranz:
 - Bereitgestellte Schaltspannung der Eingänge Typ. 24 VDC (18 .. 32 VDC) über ME-Bus
 - Logikspannung Typ. 5 VDC (4,75 .. 5,25 VDC) über ME-Bus
- ▶ Stromaufnahme: Typ. 70 mA, max. 90 mA über 5 V Systembus

Schnittstellen

- ▶ Anzahl der Eingänge: 8 Kanäle; "0" = -3 .. +5V, "1" = 15 .. 30 VDC
- ▶ Eingangsstrom: 12 mA bei 30 V Eingangssignal
- ▶ Grenzfrequenz: ca. 250 Hz
- ▶ Isolationsspannung: 500 V
- ▶ Überwachungsfunktion: Watchdog; thermischer und Kurzschluss-Schutz

Gehäuse

- ▶ Modulgehäusebreite: 22,5 mm
- ▶ Moduladressierung: Drehschalter 50 .. 5F 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