

DIGITALES EINGANGSMODUL – E•CONTROL LBM DIM16

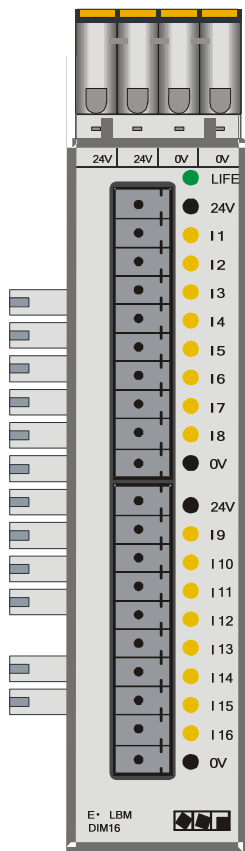


Funktionsbeschreibung

Das E•CONTROL LBM DIM16 ergänzt die Steuerungen mit Local-Bus um digitale Eingänge mit den folgenden Eigenschaften:

- ▶ 16 optisch isolierte Eingänge für 24 VDC Signale
- ▶ 16 Leds zur Anzeige der Eingangszustände
- ▶ 1 LIFE Led zur Funktionsanzeige
- ▶ Automatische Konfiguration der Moduladresse
- ▶ Ultra kompaktes Design

Anschlussbild und Klemmenbelegung für E•CONTROL LBM DIM16



4-polige Klemme

Anschluss

24 V
0 V

Funktion

2 x Einspeisung 24 VDC Prozessspannung, intern verbunden
2 x Einspeisung 0 V Prozessspannung, intern verbunden

Zwei 10-polige Klemmen

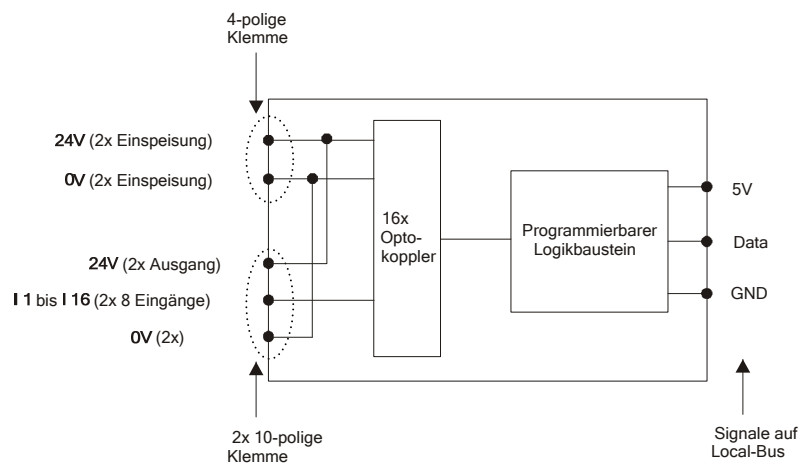
Anschluss

I 1 bis I 16
24 V
0 V

Funktion

16 digitale Eingänge (mit gemeinsamer Masse)
2 x Ausgang mit 24 V-Einspeisung verbunden
2 x 0 V, mit 0V Einspeisung verbunden

Blockschaltbild



Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- ▶ Versorgungsspannung: typ. 24 VDC (19 .. 30 VDC), über externen Steckverbinder
typ. 5 VDC (4,75 .. 5,25 VDC), über Local-Bus
- ▶ Stromaufnahme: 5 VDC / max. 47 mA über Local-Bus, 24 VDC / max. 10 mA

Schnittstellen

- ▶ Anzahl der digitalen Eingänge: 16
- ▶ Logikpegel: "0" = -5 .. +5 VDC, "1" = 10 .. 30 VDC
- ▶ Eingangsstrom: max. 11 mA bei 30 V Eingangssignal
- ▶ Grenzfrequenz: 1 kHz
- ▶ Isolationsspannung: 500 V
- ▶ Überwachungsfunktion: Verpolschutz

Allgemeines

- ▶ Abmessung: B 22,5 x H 100 x T 115 mm
- ▶ Temperaturbereich: -20°C bis +70°C; Transport und Lagerung
+0°C bis +50°C; Betrieb
- ▶ Relative Luftfeuchte: 10 bis 95 %, nicht kondensierend
- ▶ Schutzart: IP20
- ▶ Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
 - ▶ 89/336/EWG EMV-Richtlinie
 - ▶ 73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie