

DIGITALES AUSGANGSMODUL – E•CONTROL XBM DO16/3

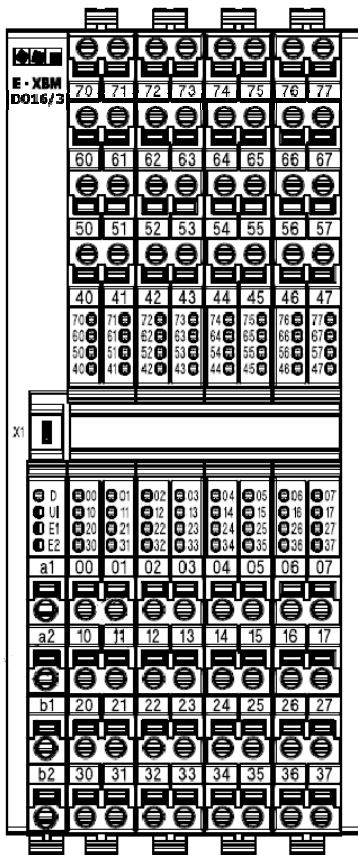


Funktionsbeschreibung

Das E•CONTROL XBM DO16/3 ist zum Anreihen an Steuerungen und Buskoppler mit dem Eckelmann XBM-Bus vorgesehen. Das Modul stellt 16 digitale Ausgänge mit 24 VDC Pegeln zur Verfügung und besitzt die folgenden Eigenschaften:

- ▶ 16 digitale Ausgänge mit je 500 mA Ausgangsstrom bei 24 VDC
- ▶ Anschluss der Aktoren in 3-Leitertechnik
- ▶ Minimale Update-Zeit 100 μ s, bussynchron
- ▶ Maximale Schalthäufigkeit 5 kHz
- ▶ Gespeichertes Gerätetypenschild
- ▶ Diagnose- und Statusanzeigen

Anschlussbild und Klemmenbelegung für E-CONTROL XBM DO16/3



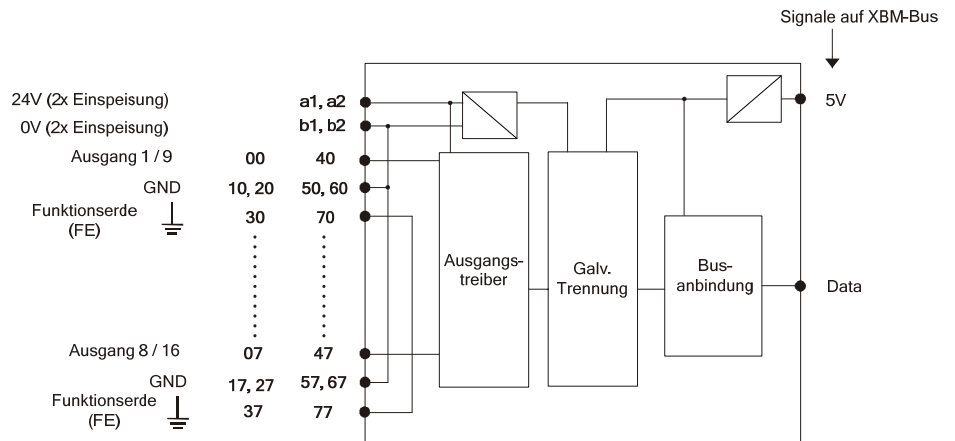
4-polige Klemme schwarz

| Anschluss | Funktion |
|-------------|------------------------------------|
| a1, a2 rot | Einspeisung 24 VDC Prozessspannung |
| b1, b2 blau | Einspeisung 0 VDC Prozessspannung |

8-polige Klemmen grau

| Anschluss | Funktion |
|---------------|-----------------------|
| 0x, 4x orange | Digitale Ausgänge |
| 1x, 5x blau | 0 VDC Aktorversorgung |
| 2x, 6x blau | 0 VDC Aktorversorgung |
| 3x, 7x grün | FE |

Blockschaltbild



Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- ▶ Stromversorgung: 5 VDC, über Bussockelmodul
24 VDC (19,2...30 VDC) über Klemmen
- ▶ Stromaufnahme: 5 VDC / max. 130 mA, 24 VDC / max. 8 A

Schnittstellen

- ▶ Anzahl der digitalen Ausgänge: 16
- ▶ Ausgangsstrom: 500 mA je Ausgang
- ▶ Zulässige Lasten: Ohmsch, induktiv
- ▶ Max. Schalzhäufigkeit: 5000 Hz (bei ohmscher Last)
- ▶ Isolationsspannung: 500 VAC
- ▶ Überwachungsfunktion: Kurzschluss/Überlast der Ausgänge

Allgemeines

- ▶ Abmessung: B 54 x H 130 x T 50 mm
- ▶ Temperaturbereich: -40°C bis +70°C; Transport und Lagerung
-25°C bis +60°C; Betrieb
- ▶ Relative Luftfeuchte: 5% bis 95%, nicht kondensierend
- ▶ Schutzart: IP20
- ▶ Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
 - ▶ 2004/108/EG EMV-Richtlinie
 - ▶ 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie