

## DIGITALES AUSGANGSMODUL – E•CONTROL XBM DO32/1

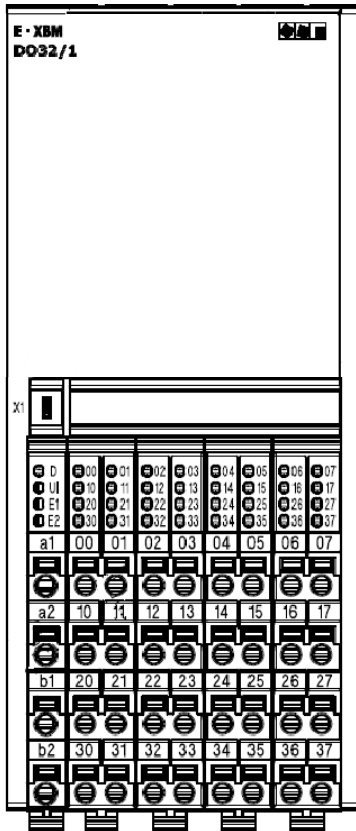


### Funktionsbeschreibung

Das E•CONTROL XBM DO32/1 ist zum Anreihen an Steuerungen und Buskoppler mit dem Eckelmann XBM-Bus vorgesehen. Das Modul stellt 32 digitale Ausgänge mit 24 VDC Pegeln zur Verfügung und besitzt die folgenden Eigenschaften:

- ▶ 32 digitale Ausgänge mit je 500 mA Ausgangsstrom bei 24 VDC
- ▶ Anschluss der Aktoren in 1- Leitertechnik
- ▶ Minimale Update-Zeit 100  $\mu$ s, bussynchron
- ▶ Maximale Schalthäufigkeit 5 kHz
- ▶ Gespeichertes Gerätetypenschild
- ▶ Diagnose- und Statusanzeigen

## Anschlussbild und Klemmenbelegung für E-CONTROL XBM DO32/1



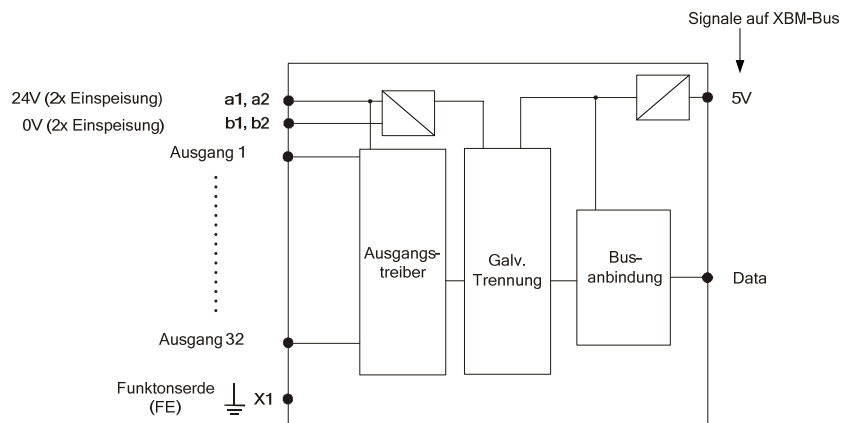
### 4-polige Klemme schwarz

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

### 8-polige Klemmen grau

Anschluss	Funktion
00 ... 07 orange	Digitale Ausgänge 1 ... 8
10 ... 17 orange	Digitale Ausgänge 9 ... 16
20 ... 27 orange	Digitale Ausgänge 17 ... 24
30 ... 37 orange	Digitale Ausgänge 25 ... 32

### 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. 16 A

### Schnittstellen

- ▶ Anzahl der digitalen Ausgänge: 32
- ▶ 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