

I/O-Modul - AXL DO 8/2-2A - 2688381

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Axioline-Digital-Ausgabemodul, 8 Ausgänge, 24 V DC, 2 A, 2-Leiter-Anschlussstechnik (inklusive Bussockelmodul und Steckern)

Produktbeschreibung

Das Modul ist zum Einsatz innerhalb einer Axioline-Station vorgesehen. Es dient zur Ausgabe digitaler Signale. Die Ausgänge sind geschützt gegen Kurzschluss und Überlast.

Produkteigenschaften

- 8 digitale Ausgänge
- 24 V DC, 2 A
- Anschluss der Aktoren in 2-Leitertechnik
- Minimale Update-Zeit < 150 µs, bussynchron
- Gespeichertes Gerätetypenschild
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356606479

Technische Daten

Maße

Breite	35 mm
Höhe	126,1 mm
Tiefe	54 mm
Hinweis zu Maßangaben	Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715).

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Allgemein

I/O-Modul - AXL DO 8/2-2A - 2688381

Technische Daten

Allgemein

Gewicht	136 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern und Bussockelmodul
Montageart	Tragschiene
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Prüfstrecke	5-V-Versorgung (Logik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	5-V-Versorgung (Logik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Entladung statischer Elektrizität (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kriterium B; 6 kV Kontaktentladung; 8 kV Luftentladung
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Elektromagnetische Felder EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kriterium A; Feldstärke: 10 V/m
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Schnelle Transienten (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kriterium B, 2 kV
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Transiente Überspannung (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kriterium B; Versorgungsleitungen DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (symmetrisch/unsymmetrisch)
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Leitungsgeführte Störgrößen EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Kriterium A; Prüfspannung 10 V
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störaussendung nach EN 61000-6-3 Funkstöreigenschaften EN 55022 Klasse B
Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5 g
Mechanische Prüfungen	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30 g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls
Mechanische Prüfungen	Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10 g
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss / Überlast der digitalen Ausgänge ja

Schnittstellen

Benennung	Axioline F-Lokalbus
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Axioline Potenziale

Logikspannung U_{BUS}	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromaufnahme aus U_{BUS}	max. 150 mA
Einspeisung digitale Ausgabemodule U_O	24 V DC
Stromaufnahme aus U_O	16 A (extern absichern; Falls der Summenstrom 8 A übersteigt, schließen Sie die Versorgung am Einspeisestecker parallel über beide Klemmpunkte an!)

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Direktstecktechnik

I/O-Modul - AXL DO 8/2-2A - 2688381

Technische Daten

Digitale Ausgänge

Anschluss technik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz der Ausgänge Elektronisch
Ausgangsspannung	24 V
Nennausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	2 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	16 A (extern absichern)
Nennlast induktiv	max. 48 VA (1,2 H, 12 Ω; bei Nennspannung)
Nennlast Lampen	max. 48 W (bei Nennspannung)
Nennlast ohmsch	max. 48 W (12 Ω; bei Nennspannung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240404
eCl@ss 4.1	27240404
eCl@ss 5.0	27242204
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	39121311

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails



I/O-Modul - AXL DO 8/2-2A - 2688381

Approbationen

cUL Listed 

cULus Listed 

Zubehör

Tragschienen-Busverbinder

AXL F BS H - 2700992



Stecker-Set

AXL CNS 2L-OBOD/D/UO/E1 - 2700987



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 20,3 AXL UNPRINTED - 0829579



ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - 0829580



I/O-Modul - AXL DO 8/2-2A - 2688381

Zubehör

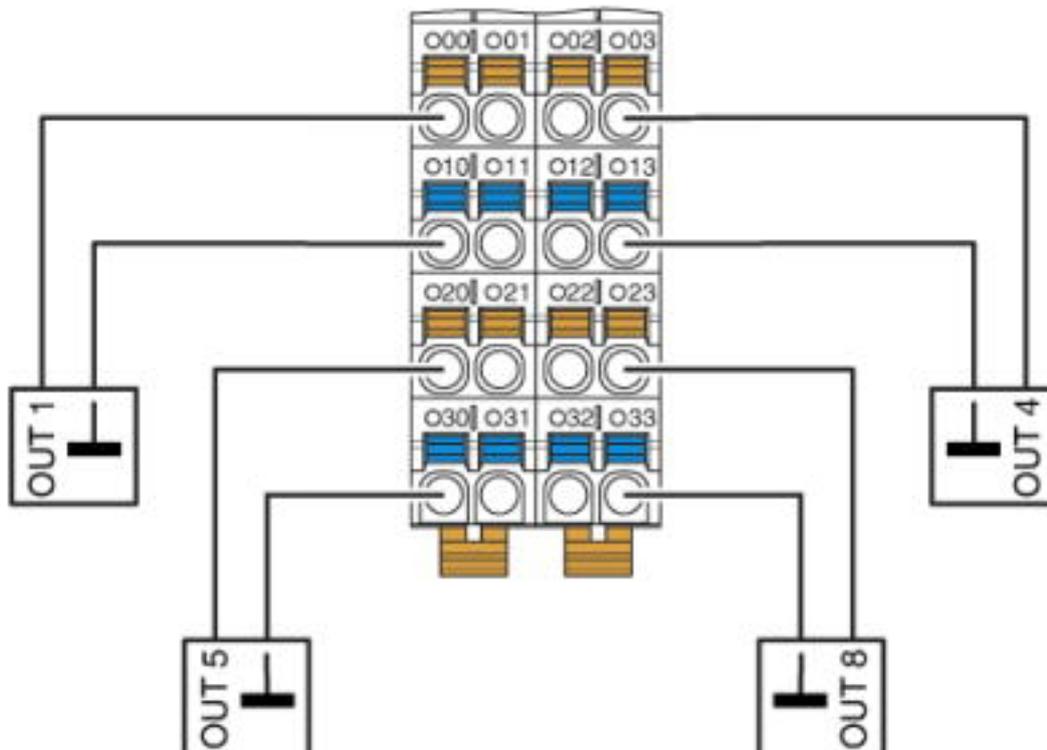
Gerätemarker unbeschriftet

EMT (35X28)R - 0801602



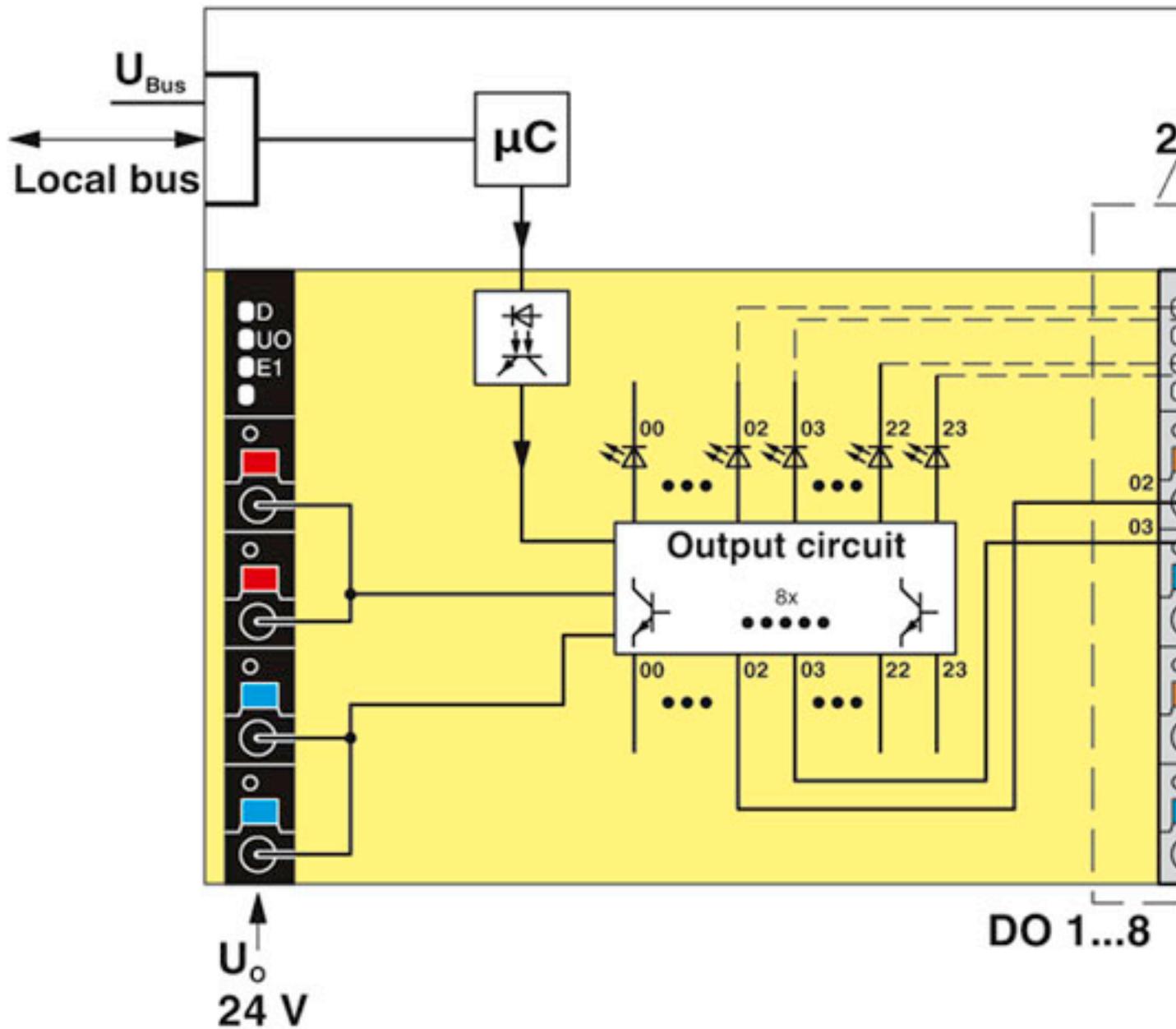
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



I/O-Modul - AXL DO 8/2-2A - 2688381

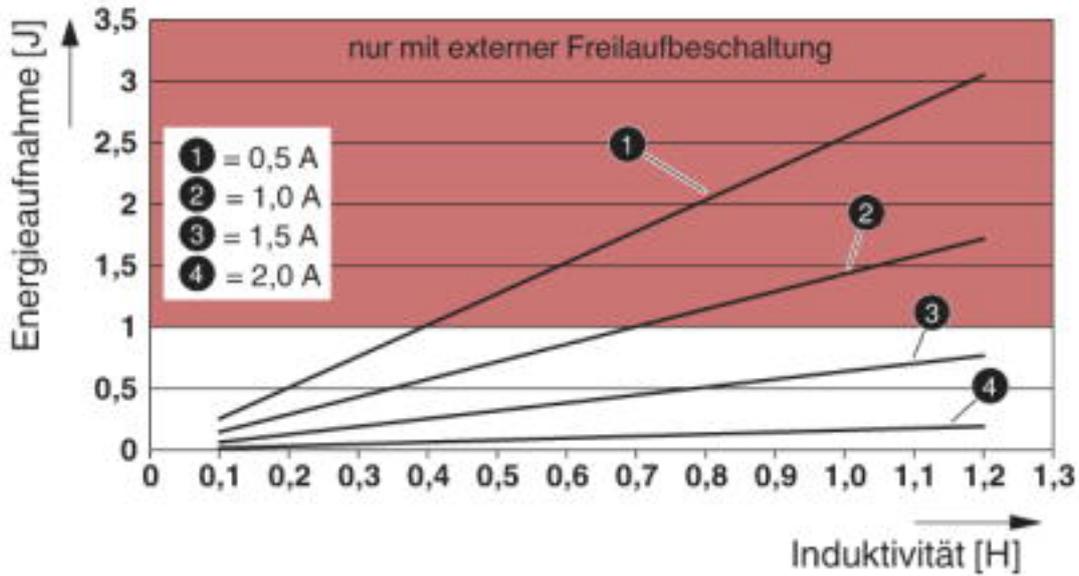
Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

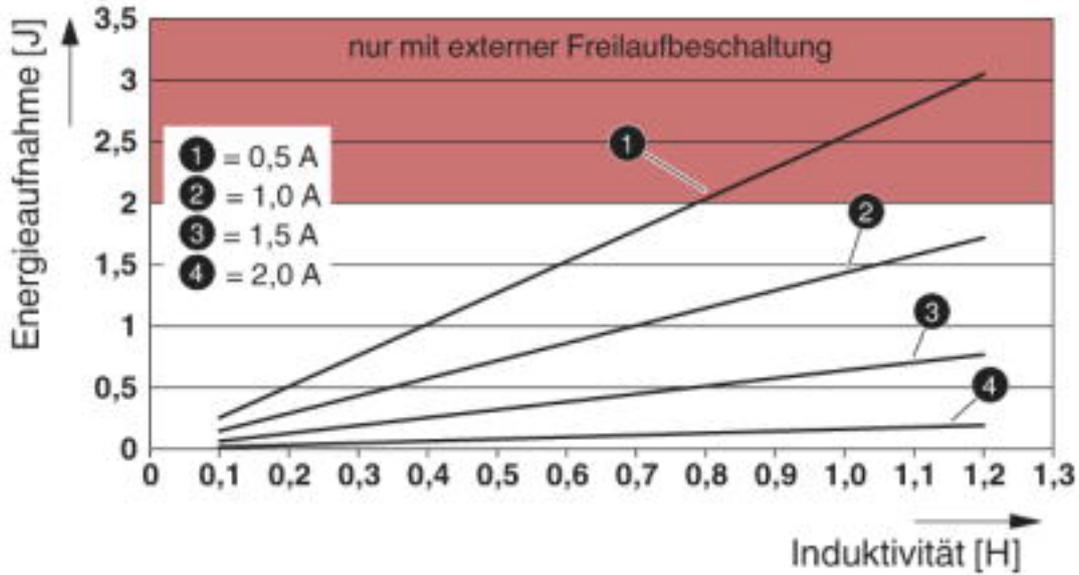
I/O-Modul - AXL DO 8/2-2A - 2688381

Diagramm



Maximale Energieaufnahme der Ausgänge beim Abschalten induktiver Lasten bei 100 % Gleichzeitigkeit

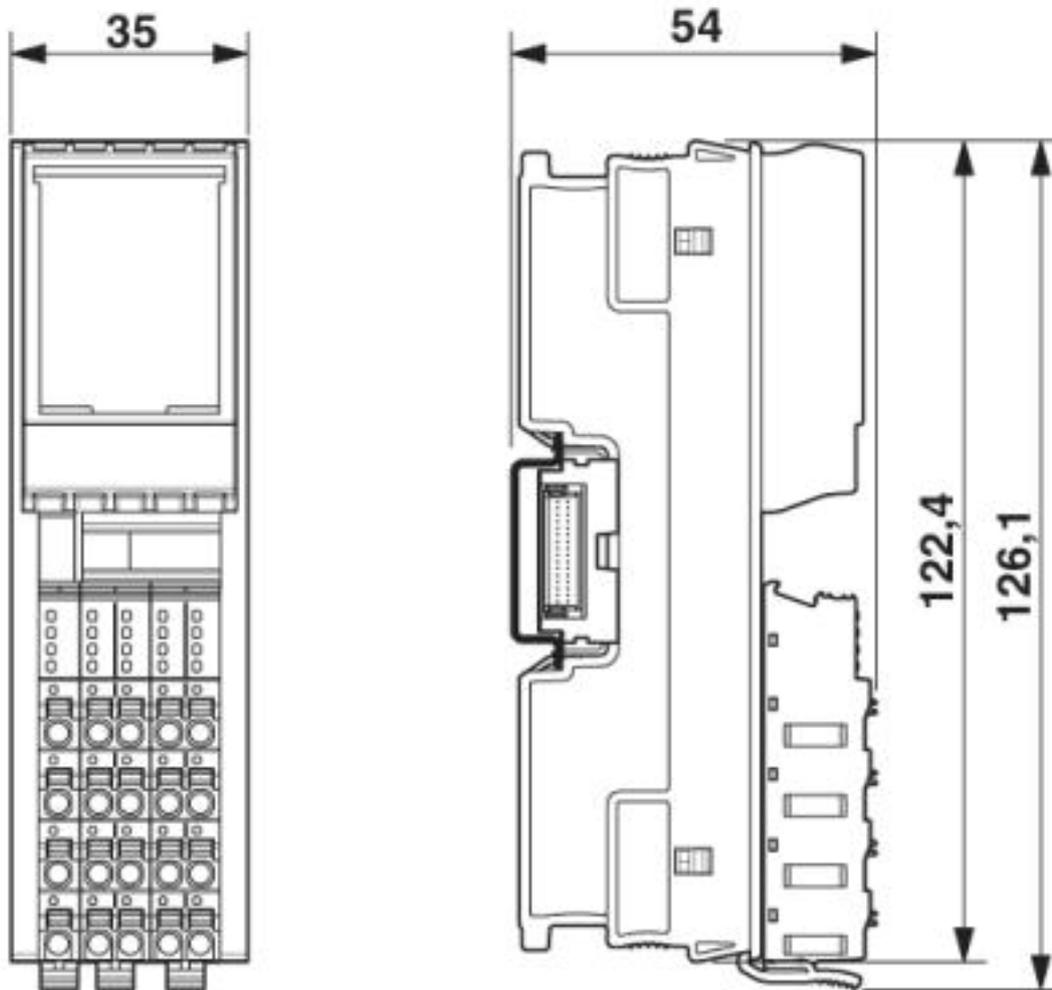
Diagramm



Maximale Energieaufnahme der Ausgänge beim Abschalten induktiver Lasten bei 50 % Gleichzeitigkeit

I/O-Modul - AXL DO 8/2-2A - 2688381

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>