# AXL F DO4/3 AC 1F - Digitalmodul

2702068

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702068

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Axioline F, Digitalausgabemodul, Digitale Ausgänge: 4 (Triac-Ausgänge mit Nullspannungsschalter), 230 V AC, 2 A, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 Mbit/s, Schutzart: IP20, inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Steckern

## Ihre Vorteile

- 4 digitale Ausgänge
- Anschluss der Aktoren in 2- und 3-Leiter-Technik
- Gespeichertes Gerätetypenschild
- Diagnose- und Statusanzeigen

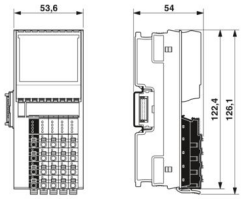
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2702068 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DN |
| Produktschlüssel | DRI232 |
| GTIN | 4046356933087 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 239 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 239 g |
| Zolltarifnummer | 85389091 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   |
| Breite | 53,6 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). |

### Hinweise

Hinweis zur Anwendung

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |

### Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | beliebig (Temperatur- und Strom-Derating beachten) |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | grau (RAL 7042) |

### Schnittstellen

Axioline F-Lokalbus

| | |
|---|---|
| Anzahl Schnittstellen | 2 |
| Anschlussart | Bussockelmodul |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 Mbit/s |

### Systemeigenschaften

Programmierdaten

| | |
|---|---|
| Eingabeadressraum | 0 Byte |
| Ausgabeadressraum | 1 Byte |
| Bedarf an Parameterdaten | 3 Byte |
| Bedarf an Konfigurationsdaten | 6 Byte |

### Ausgangsdaten

Digital:

| | |
|---|---|
| Benennung Ausgang | Digitale Ausgänge |

| | |
|---|---|
| Art des Digitalausgangs | Halbleiter |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Anschlusstechnik | 3-Leiter |
| Anzahl der Ausgänge | 4 (Triac-Ausgänge mit Nullspannungsschalter) |
| Schutzbeschaltung | Externer Schutz erforderlich; $I^2t$-Wert (eine Halbwelle): 340 $A^2s$ |
| Ausgangsspannung | 230 V AC |
| Maximale Belastbarkeit je Ausgang | max. 2 A |
| Maximaler Ausgangsstrom je Modul | 8 A (extern absichern) |
| Nennausgangsspannung | 230 V AC |
| Ausgangsspannungsbereich | 24 V AC ... 230 V AC -20 % / +15 % (50/60 Hz) |
| Belastung min | 5,1 kΩ (bei 230 V) |
| Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand | siehe Diagramm |
| Nennlast ohmsch | max. 460 W (bei Nennspannung) |
| Verhalten bei Überlast | Ausgang kann zerstört werden |
| Schalthäufigkeit | max. 100 pro Sekunde (bei ohmscher Last) |
| Rückspannungsfestigkeit gegen kurze Impulse | rückspannungsfest |
| Signalverzögerung | max. 10 ms (bei 50 Hz) |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | I/O-Komponente |
| Produktfamilie | Axioline F |
| Bauform | blockmodular |
| Einbaulage | beliebig (Temperatur- und Strom-Derating beachten) |
| Lieferumfang | inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Steckern |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 8,6 W |

Potenziale: Versorgung des Axioline F-Lokalbusses ($U_{Bus}$)

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 5 V DC (über Bussockelmodul) |
| Stromaufnahme | max. 120 mA |

Potenziale: Einspeisung für digitale Ausgabemodule ($U_O$)

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 230 V AC |
| Versorgungsspannungsbereich | 12 V AC ... 253 V AC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit; 50 Hz ... 60 Hz) |
| Stromaufnahme | max. 8 A (extern absichern) |
| Stromaufnahme | 0 A |
| Schutzbeschaltung | Überspannungsschutz; Varistor 275 V |
| Absicherung | max. 8 A |

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

| | |
|---|---|
| Prüfspannung: Peripherie / Logik | 4 kV |
| | 5 kV |
| | 4 kV |
| | 5 kV |

| | |
|---|---|
| | 4 kV |

## Anschlussdaten

### Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Benennung Anschluss | Axioline F-Stecker |
| Hinweis zur Anschlussart | Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation". Beachten Sie bei der Auswahl der Leitungen, dass die Klemmstellentemperatur bei geringem Leiterquerschnitt und großem Strom bis zu 30 K über der Umgebungstemperatur liegen kann! |

### Axioline F-Stecker

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Hinweis zur Anschlussart | Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation". Beachten Sie bei der Auswahl der Leitungen, dass die Klemmstellentemperatur bei geringem Leiterquerschnitt und großem Strom bis zu 30 K über der Umgebungstemperatur liegen kann! |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 16 |
| Abisolierlänge | 8 mm |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

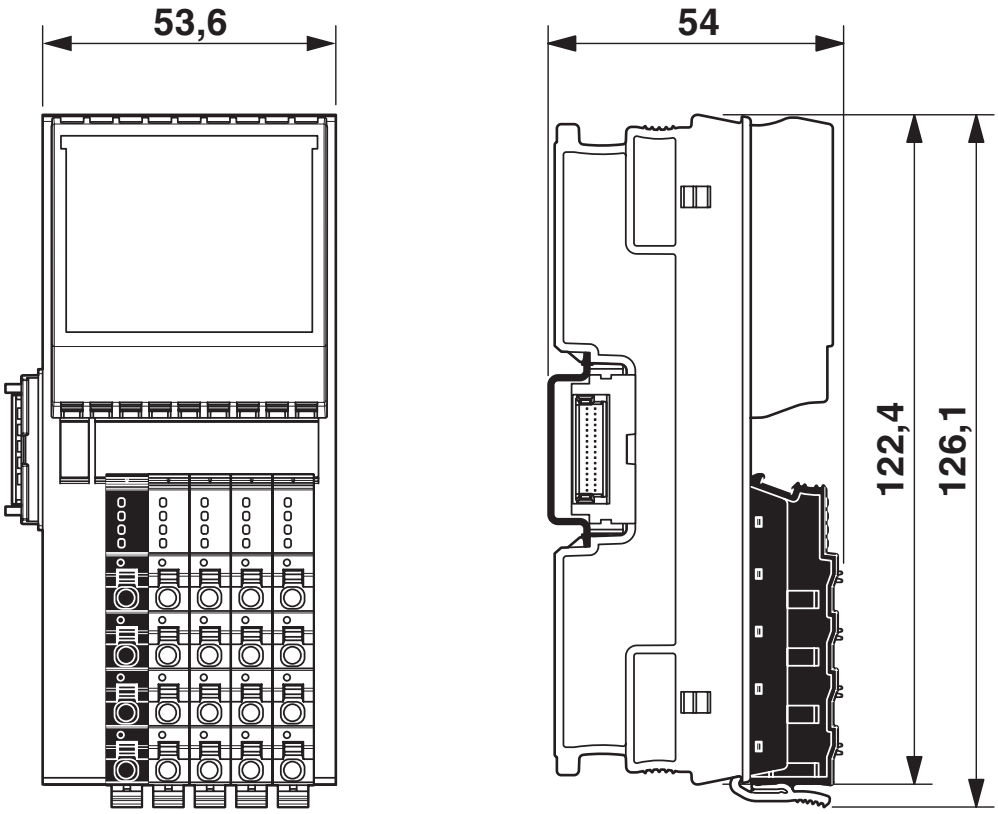
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 60 °C (max. 2 A/Kanal bei Wandmontage auf waagerechter Tragschiene; max. 1 A/Kanal bei beliebiger Einbaulage) |
| | -25 °C ... 50 °C (max. 2 A/Kanal bei beliebiger Einbaulage) |
| Schutzart | IP20 |
| Luftdruck (Betrieb) | 70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN) |
| Luftdruck (Lagerung/Transport) | 70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |

### Mechanische Prüfung

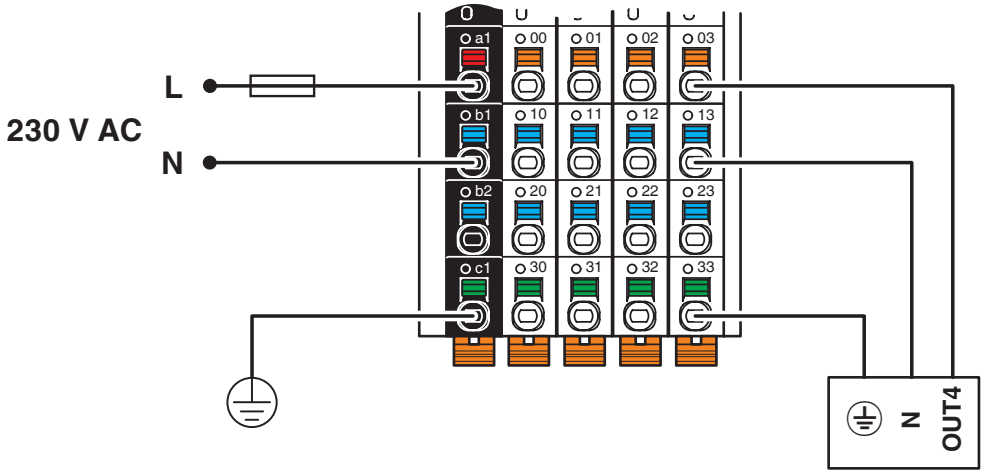
| | |
|---|---|
| Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 5g |
| Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 30g |
| Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 10g |

## Zeichnungen

Maßzeichnung

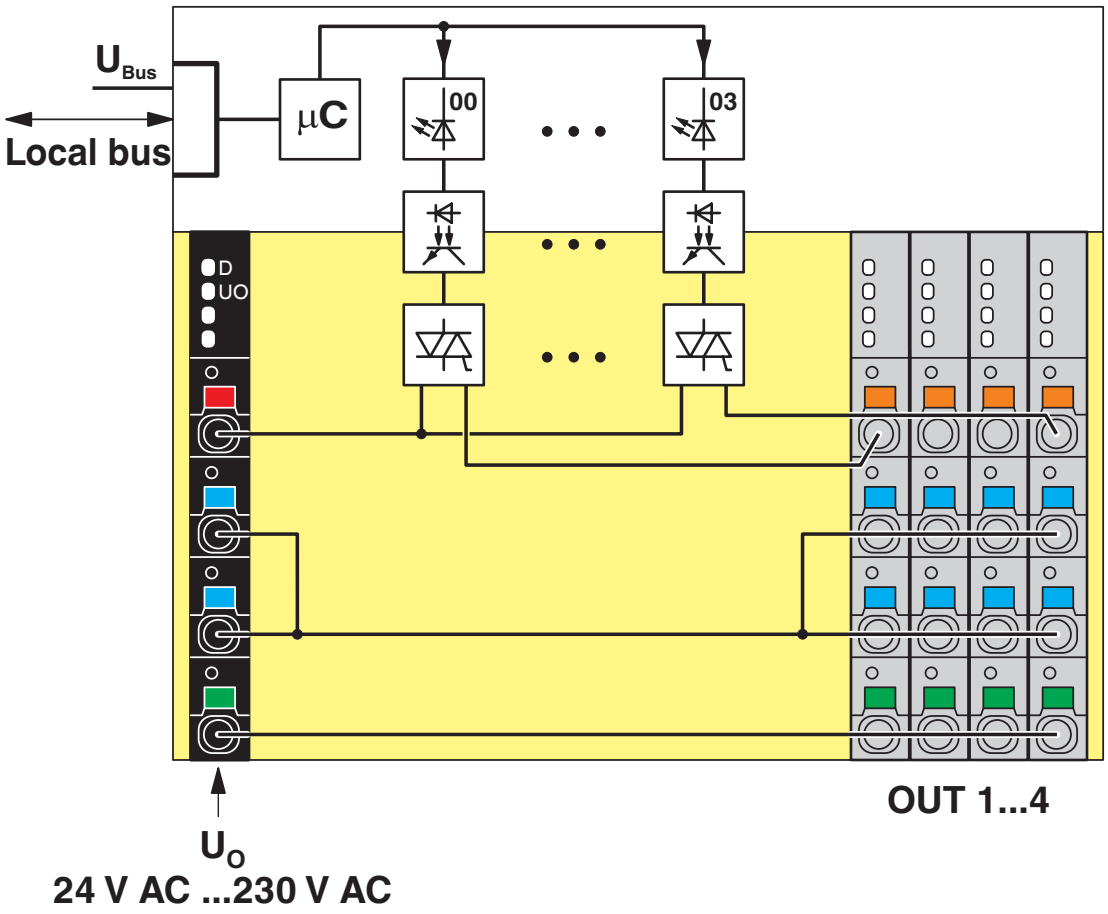



Anschlusszeichnung




Anschluss in 3-Leiter-Technik

Blockschaltbild




Interne Beschaltung der Klemmpunkte

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702068

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001599 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 369c1169-1d51-42a9-a9fa-0bb458d9fcfa |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de