

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702068
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI232
GTIN	4046356933087
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	239 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	239 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

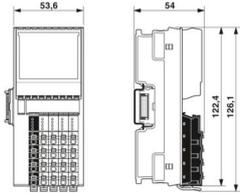
AXL F DO4/3 AC 1F - Digitalmodul

2702068

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

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
-----------------------	-----------------------------------

Schnittstellen

Axioline F-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Systemeigenschaften

Modul

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

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
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 ² s
Ausgangsspannung	230 V AC
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	8 A (extern absichern)

AXL F DO4/3 AC 1F - Digitalmodul



2702068

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

Nennausgangsspannung	230 V AC
Ausgangsspannungsbereich	24 V AC ... 230 V AC -20 % / +15 % (50/60 Hz)
Belastung min	5,1 k Ω (bei 230 V)
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	siehe Diagramm
Nennlast ohmsch	max. 460 W (bei Nennspannung)
Schalzhäufigkeit	max. 100 pro Sekunde (bei ohmscher Last)
Rückspannungsfestigkeit gegen kurze Impulse	rückspannungsfest
Verhalten bei Überlast	Ausgang kann zerstört werden
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)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Varistor 275 V

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Peripherie / Logik	4 kV
	5 kV
Prüfspannung: Peripherie / Funktionserde	4 kV
	5 kV
Prüfspannung: Peripheriebereich AC / PE	4 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

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!

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

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 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
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)

Montage

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

AXL F DO4/3 AC 1F - Digitalmodul

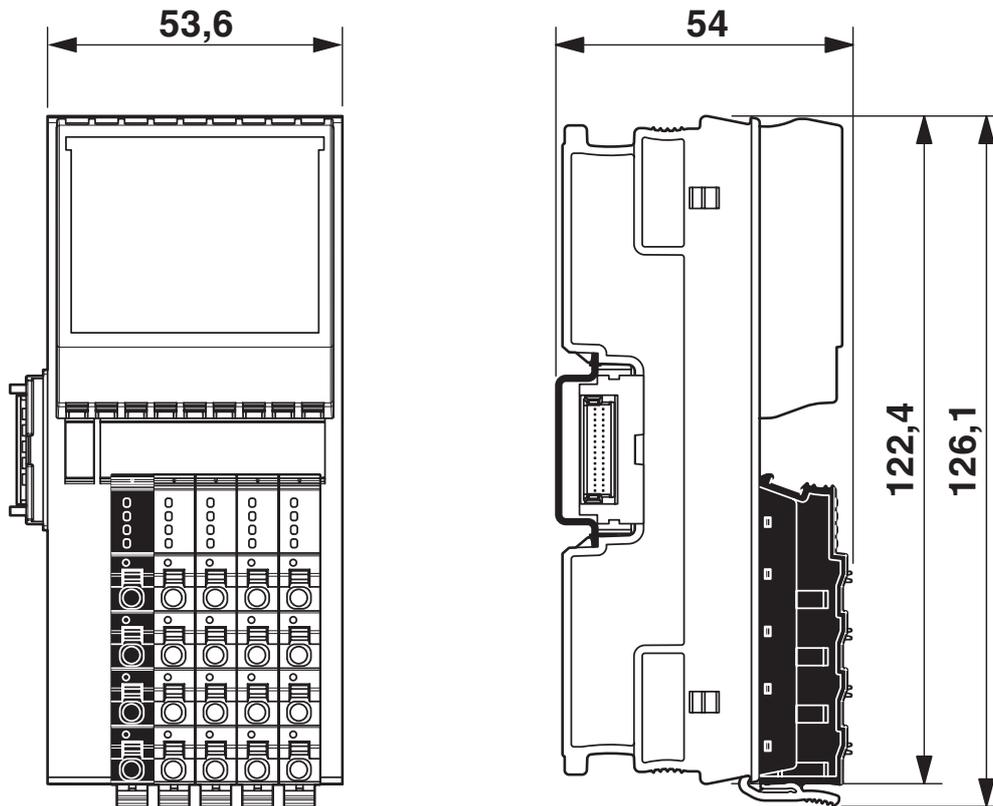
2702068

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

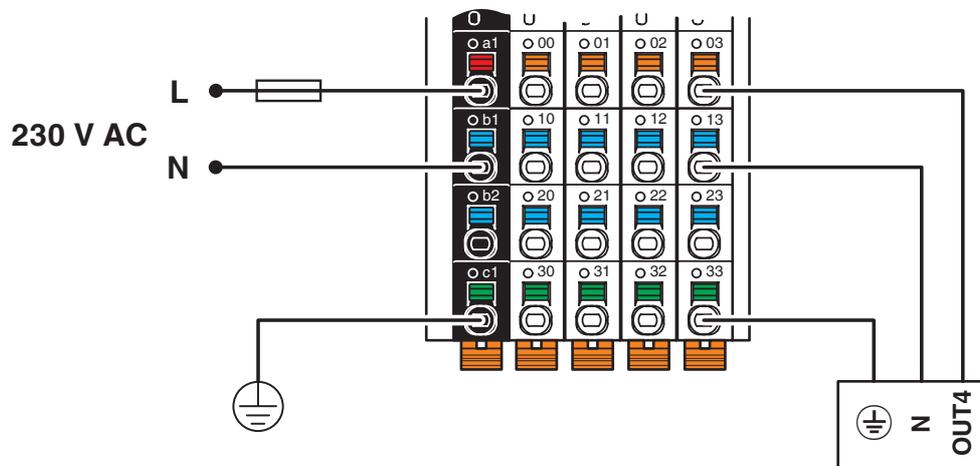


Zeichnungen

Maßzeichnung

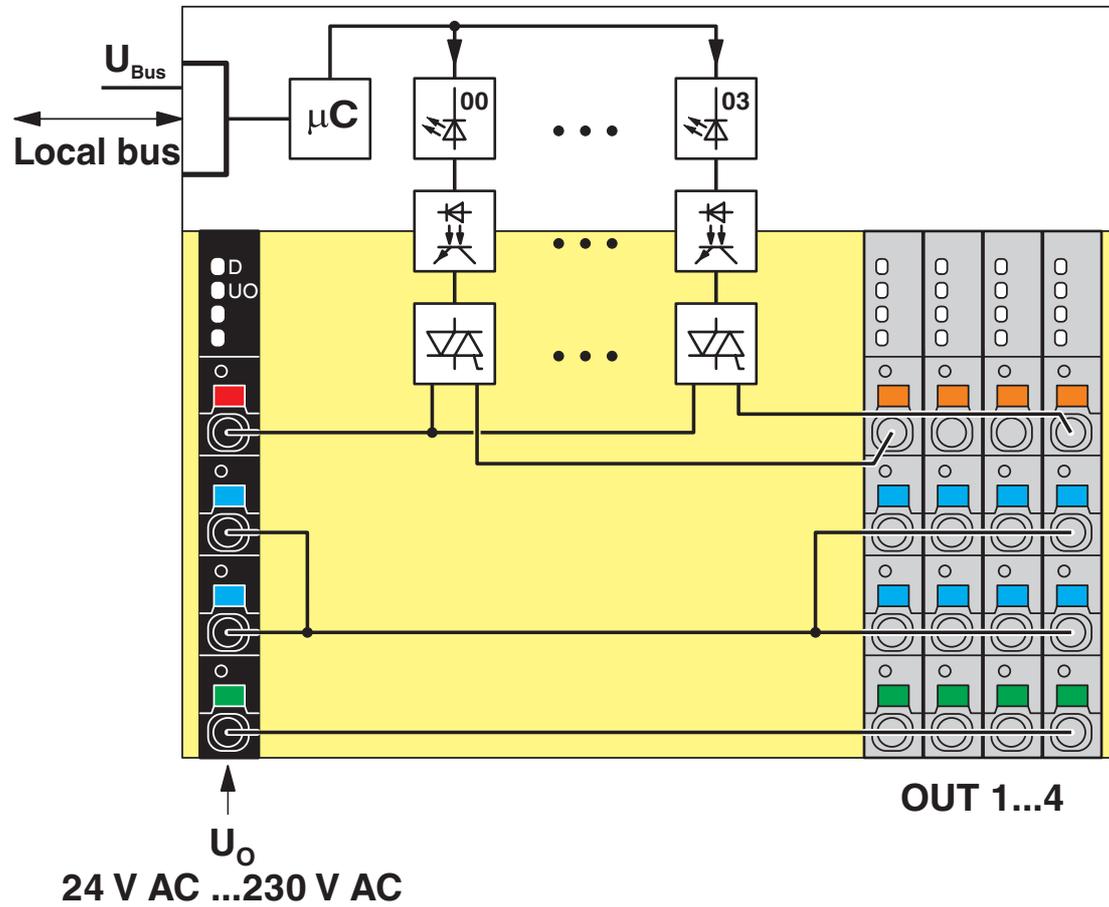


Anschlusszeichnung



Anschluss in 3-Leiter-Technik

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

AXL F DO4/3 AC 1F - Digitalmodul

2702068

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



Zulassungen

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



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

AXL F DO4/3 AC 1F - Digitalmodul



2702068

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	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 „Herstellereklärung“. 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