

# AXL F PSDO8/3 XC 1F - Sicherheitsmodul



1369867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1369867>

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, Funktionale Sicherheit, PROFIsafe, ausschließlich zum Anschluss an Phoenix Contact- oder Siemens-Steuerung, Digitale Ausgänge: 4 (bei 2-kanaliger Belegung), 8 (bei 1-kanaliger Belegung), 2 A, Anschlusstechnik: 2-, 3-Leiter, Schutzart: IP20

## Ihre Vorteile

- Bis Cat. 4/PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach EN IEC 62061, SIL 3 nach IEC 61508

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1369867
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DNA531
GTIN	4063151723989
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	256,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	222 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Breite	53,6 mm
Höhe	126,1 mm
Tiefe	54 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	gelb (RAL 1018)
-----------------	-----------------

### Schnittstellen

#### Axioline F-Lokalbus

Anschlussart	Bussockelmodul
--------------	----------------

### Systemeigenschaften

#### Programmierdaten

Eingabeadressraum	5 Byte
Ausgabeadressraum	5 Byte

#### Feldbus-Datentelegramm

Bedarf an Parameterdaten	22 Byte ((I- und F-Parameter))
Bedarf an Konfigurationsdaten	10 Byte

### Ausgangsdaten

#### Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Direktstecktechnik
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	4 (bei 2-kanaliger Belegung)
	8 (bei 1-kanaliger Belegung)
	8
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Freilaufbeschaltung für induktive Lasten, Entladeschaltung für beschleunigtes Entladen von kapazitiven Lasten
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 2 A (je Kanal)
	max. 1,5 A (je Kanal gemäß CUL <sub>US</sub> )
	max. 4 A (je Gruppe)

	max. 3 A (je Gruppe gemäß CUL <sub>US</sub> )
	max. 8 A (Summenstrom aller Ausgänge; beachten Sie die Hinweise im Anwenderhandbuch)
	max. 6 A (Summenstrom aller Ausgänge gemäß CUL <sub>US</sub> )
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	2 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme	8 A
Zulässige Leitungslänge	max. 1000 m (Hin- und Rückleitung in Summe)
Verhalten bei Überlast	Betroffener Ausgang wird abgeschaltet und Diagnosemeldung generiert.

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axiline F
Anwendung	Funktionale Sicherheit PROFIsafe ausschließlich zum Anschluss an Phoenix Contact- oder Siemens-Steuerung
Bauform	modular

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4 W
Übertragungsmedium	Kupfer

### Potenziale

Schutzbeschaltung	Verpolschutz, EMV-Schutzbeschaltung, Unterspannungserkennung
-------------------	--

### Potenziale: Versorgung des Axiline F-Lokalbusses (U<sub>Bus</sub>)

Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromaufnahme	max. 280 mA typ. 260 mA (alle Ausgänge gesetzt; Versorgung durch U <sub>O</sub> von 19,2 V DC ... 30 V DC)

### Potenziale: Einspeisung für digitale Ausgabemodule (U<sub>O</sub>)

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 25 mA (alle Ausgänge gesetzt; Versorgung aus U <sub>O</sub> mit 30 V DC; ohne Versorgung der Aktoren)

## Anschlussdaten

### Anschluss technik

Benennung Anschluss	Axiline F-Stecker
---------------------	-------------------

### Axiline F-Stecker

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
-----------------------	-----------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-35 °C ... 60 °C (Einbaulage: beliebig)
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 108 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3500 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 75 % (keine Betauung)

### Prüfung (Schadgas)

Prüfnorm	ISA-71.04-2013 G3 Harsh Group A
	IEC 60068-2-60:2015 Method 4
Temperatur	25 °C ±1 K
Luftfeuchtigkeit (relativ)	75 % ±3 %
Prüfdauer	21 Tage
Volumenkonzentration H <sub>2</sub> S (Schwefelwasserstoff)	50 ppb
Volumenkonzentration NO <sub>2</sub> (Stickstoffdioxid)	1250 ppb
Volumenkonzentration Cl <sub>2</sub> (Chlor)	10 ppb
Volumenkonzentration SO <sub>2</sub> (Schwefeldioxid)	300 ppb

## Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

## Zulassungen

### ATEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	UL 22 ATEX 2909X

### IECEX

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEX ULD 22.0036X

### UKEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	UL23UKEX2855X

### CCC / China-Ex

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	2023122310116913

### UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	cULus
Zertifikat	E238705

# AXL F PSDO8/3 XC 1F - Sicherheitsmodul



1369867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1369867>

## UL Ex, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4, Ex ec IIC T4 Gc X
	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
Zertifikat	E366272

## Umweltsimulationstest

Kennzeichnung	G3
Zertifikat	ISA-S71.04

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

1369867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1369867>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1369867>



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA00000DF

**BSH**

Zulassungs-ID: 840

**PROFIsafe**

Zulassungs-ID: Z20363



**Functional Safety**

Zulassungs-ID: 968/EZ 650.04/20



**IECEx**

Zulassungs-ID: IECEx ULD 22.0036X



**ATEX**

Zulassungs-ID: UL 22 ATEX 2909X



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: UL23UKEX2855X



**CCC**

Zulassungs-ID: 2023122310116913

1369867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1369867>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1369867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1369867>

## 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	69f6c6e3-326f-4623-ac09-b6ee27014730

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](mailto:info@phoenixcontact.de)