

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	O1 - Automatisierungssys.
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
-----------------------	-----------------------------------

Schnittstellen

Axioline F-Lokalbus

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

Systemeigenschaften

Modul

Eingabeadressraum	5 Byte
Ausgabeadressraum	5 Byte
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 _{US})
	max. 4 A (je Gruppe)
	max. 3 A (je Gruppe gemäß CUL _{US})
	max. 8 A (Summenstrom aller Ausgänge; beachten Sie die Hinweise im Anwenderhandbuch)
	max. 6 A (Summenstrom aller Ausgänge gemäß CUL _{US})
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	2 A

AXL F PSDO8/3 XC 1F - Sicherheitsmodul



1369867

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

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	Axioline 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 Axioline F-Lokalbusses (U_{Bus})

Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromaufnahme	max. 280 mA
	typ. 260 mA (alle Ausgänge gesetzt; Versorgung durch U_O von 19,2 V DC ... 30 V DC)

Potenziale: Einspeisung für digitale Ausgabemodule (U_O)

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_O mit 30 V DC; ohne Versorgung der Aktoren)

Anschlussdaten

Anschluss technik

Benennung Anschluss	Axioline F-Stecker
---------------------	--------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

Axioline F-Stecker

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

AXL F PSDO8/3 XC 1F - Sicherheitsmodul



1369867

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

Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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 ₂ S (Schwefelwasserstoff)	50 ppb
Volumenkonzentration NO ₂ (Stickstoffdioxid)	1250 ppb
Volumenkonzentration Cl ₂ (Chlor)	10 ppb
Volumenkonzentration SO ₂ (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
---------------	-------

AXL F PSDO8/3 XC 1F - Sicherheitsmodul



1369867

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

Zertifikat	E238705
------------	---------

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

AXL F PSDO8/3 XC 1F - Sicherheitsmodul



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 9.0	EC001599
----------	----------

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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)
SCIP	69f6c6e3-326f-4623-ac09-b6ee27014730