

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Digitalmodul



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371410>

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 X Remote-I/O-Modul, vormontiert in einem zertifizierten Gehäuse für die Installation in Zone 1. PROFINET-Kommunikation mit analogen und digitalen Eingängen und Ausgängen.

Produktbeschreibung

Das Modul ist ein Remote-I/O, das in Zone 1/21 installiert wird. Es dient als Schnittstelle zwischen den eigensicheren Signalen in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 0/20 oder Zone 1/21) und dem Distributed Control System (DCS) bzw. der SPS im sicheren Bereich. Das Modul ist vormontiert in einem Gehäuse, das gemäß der Richtlinie 2014/34/EU, der Verordnung UK SI 2016 No. 1107 und dem IECEx-Schema zertifiziert ist. Das Gehäuse entspricht dem Geräteschutzniveau Gb bzw. Db und der Schutzart IP65. Im Remote-I/O werden bis zu 32 Ein-/Ausgabesignale zusammengeführt. Die Übertragung der Daten erfolgt über PROFINET.

Ihre Vorteile

- Eigensichere Ein- und Ausgangskanäle mit Verbindung in die Zone 1, Zone 0 oder Division 1
- 16 digitale NAMUR-Eingangskanäle für NAMUR-Näherungsinitiatoren nach EN 60947-5-6
- 8 Kanäle für digitale Ausgangssignale
- 8 konfigurierbare Kanäle für Eingangs-/Ausgangssignale, wählbar als analoger Eingang oder analoger Ausgang (0 mA ... 20 mA), digitaler Ausgang (24 V DC) oder Switch Mode
- Integrierter Webserver
- Erweiterter Temperaturbereich -40 °C ... +70 °C

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1371410
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRIPAA
GTIN	4063151728199
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9.700 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8.400 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Digitalmodul



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371410>

Set besteht aus

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Digitalmodul

1334854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1334854>



Axiline X Remote-I/O-Modul für die Installation in Zone 1. PROFINET-Kommunikation mit analogen und digitalen Eingängen und Ausgängen.

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371410>

Technische Daten

Maße

Breite	300 mm
Höhe	300 mm
Tiefe	121 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

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

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	weißaluminium (RAL 9006)
-----------------	--------------------------

Schnittstellen

PROFINET

Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Klemme
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Zulässiger Leitungsquerschnitt	max. 2,5 mm ²
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (Voll duplex)

Eingangsdaten

Analog:

Benennung Eingang	Analoge Eingänge
Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Hinweis zur Anschlusstechnik	geschirmt, paarig verdrillt
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Eingänge

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	NAMUR-fähige digitale Eingangssignale
Anzahl der Eingänge	16 (NAMUR)
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Nenneingangsspannung U_{IN}	8,2 V DC
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Eingänge

Ausgangsdaten

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371410>

Analog:

Benennung Ausgang	Analoge Ausgänge
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Hinweis zur Anschlusstechnik	geschirmt, paarig verdrillt
Anzahl der Ausgänge	8
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA

Digital:

Benennung Ausgang	Digitaler Ausgang
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Ausgänge
Ausgangsspannung	24 V

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axioline X
Besondere Eigenschaften	NAMUR-Funktionalität eigensicher

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	15 W
--------------------------------------------	------

Versorgung: Modulelektronik

Benennung	Versorgung der Modulelektronik und Sensorik (U_S)
Polzahl	2
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Versorgungsstrom	450 mA

Versorgung: Aktorik

Benennung	Versorgung der Aktorik (U_A)
Polzahl	2
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC (Die Versorgungsspannung am entferntesten Modul darf 18 V DC nicht unterschreiten. Bei einer Spannung unter 18 V DC schaltet sich das Modul ab.)

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Stromversorgung, Ethernet-Anschluss, I/O-Klemmen
---------------------	--------------------------------------------------

Stromversorgung, Ethernet-Anschluss, I/O-Klemmen

Anschlussart	Push-in-Anschluss
--------------	-------------------

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371410>

Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 54 °C
Schutzart	IP65
GRP_Temperaturklasse	T4
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

Zulassungen

ATEX

Kennzeichnung	II 2(1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Zertifikat	EPS 22 ATEX 1 044 X

IECEX

Kennzeichnung	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC
Zertifikat	IECEX EPS 22.0009X

UL-Daten

Leistungsaufnahme	15 W (max.)
-------------------	-------------

Montage

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

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371410>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371410>



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx PTB 07*0060X



ATEX

Zulassungs-ID: PTB 00 ATEX 1052 X

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371410>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371410>

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	edf8d834-9c08-4acb-ab6b-17e66424bf36

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