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



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

Technische Daten

Maße

Breite	300 mm
Höhe	300 mm
Tiefe	121 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

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 mm²
Übertragungsgeschwindigkeit	100 Mbit/s (Vollduplex)

Eingangsdaten

Analog:

Benennung Eingang	Analoge Eingänge
Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Hinweis zur Anschlusstechnik	geschirmt, paarig verdrillt
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Eingänge
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Toleranz, relativ	0,1 % (vom Messbereichs-Endwert bei aktiver Mittelwertbildung und 30-Hz-Filter)

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

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
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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.)

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	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 „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	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