AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Digitalmodul

1334854

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

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 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. Es ist für den Einbau in ein zertifiziertes Gehäuse bestimmt, das gemäß der Richtlinie 2014/34/EU, der Verordnung UK SI 2016 No. 1107 und dem IECEx-Schema zertifiziert ist. Das Gehäuse muss dem Geräteschutzniveau Gb bzw. Db und mindestens der Schutzart IP54 entsprechen. Im Remote-I/O werden bis zu 32 Ein-/Ausgabesignale zusammengeführt. Die Übertragung der Daten erfolgt über PROFINET.

Ihre Vorteile

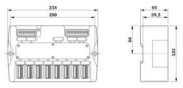
- Eigensichere Ein- und Ausgangskanäle mit Verbindung in die Zone 1, Zone 0 oder Division 1
- 16 digitale NAMUR-Eingangskanäle für NAMUR-Näherungsinitiatoren nach EN 60947-5-6
- 8 Kanäle für digitale Ausgangssignale
- 8 konfigurierbare Kanäle für Eingangs-/Ausgangssignale, wählbar als analoger Eingang 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	1334854
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRIPAA
GTIN	4063151633578
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.900 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.700 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	214 mm
Höhe	132 mm
Tiefe	65 mm
Hinweis zu Maßangaben	Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35.

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	Tragschiene waagerecht

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	weißaluminium (RAL 9006)

Schnittstellen

Unterstützte Protokolle	PROFINET
	LLDP
	MRP
	DCP

PROFINET

Anzahl Schnittstellen	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 (konfigurierbar)
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)

Analog:

Benennung Eingang	Analoge Eingänge
Beschreibung des Eingangs	Zur Überwachung eines extern angeschlossenen Schalters
Anzahl der Eingänge	8 (Switch Mode, konfigurierbar)
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Eingangssignal Strom	4 mA

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 (konfigurierbar)
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Ausgänge
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	25 mA

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	15 W

Versorgung: Modulelektronik

Benennung	Versorgung der Modulelektronik und Sensorik (U_S)
Zulässiger Leitungsquerschnitt	max. 2,5 mm²
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Versorgungsstrom	450 mA

Versorgung: Aktorik

Benennung	Versorgung der Aktorik (U_A)
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 ... 70 °C
Schutzart	IP20 (IEC 60529)
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

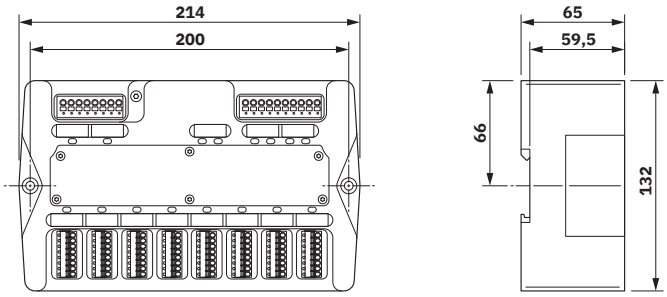
Kennzeichnung	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC
Zertifikat	IECEx EPS 22.0009X

UL-Daten

Leistungsaufnahme	15 W (max.)

Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1334854

ATEX
Zulassungs-ID: EPS 22 ATEX 1 044 X

IECEx
Zulassungs-ID: IECEx EPS 22.0009X

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)

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