

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Modulo digitale



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo I/O remoto Axioline X per l'installazione nella zona 1. Comunicazione PROFINET con uscite e ingressi analogici e digitali.

Descrizione del prodotto

Il modulo è un I/O remoto che viene installato nella zona 1/21. Serve come interfaccia tra i segnali a sicurezza intrinseca nelle zone a potenziale rischio di esplosione (zona 0/20 o zona 1/21) e il Distributed Control System (DCS) o il PLC nella zona sicura. È destinato all'installazione in una custodia certificata in conformità alla direttiva 2014/34/UE, al regolamento UK SI 2016 N. 1107 e allo schema IECEx. La custodia deve essere conforme al livello di protezione del dispositivo Gb o Db e almeno al grado di protezione IP54. Nell'I/O remoto sono combinati fino a 32 segnali di ingresso/uscita. I dati vengono trasmessi tramite PROFINET.

I vantaggi

- Canali di ingresso e uscita a sicurezza intrinseca con collegamento alla zona 1, alla zona 0 o alla divisione 1
- 16 canali di ingresso digitali NAMUR per interruttori di prossimità NAMUR secondo EN 60947-5-6
- 8 canali per segnali di uscita digitali
- 8 canali configurabili per segnali di ingresso/uscita, selezionabili come ingresso analogico o uscita analogica (0 mA ... 20 mA), uscita digitale (24 V DC) o Switch Mode
- Web server integrato
- Campo di temperatura esteso -40 °C ... +70 °C

Dati commerciali

Codice articolo	1334854
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRIPAA
Codice prodotto	DRIPAA
GTIN	4063151633578
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.900 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.700 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Modulo digitale

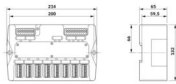


1334854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	214 mm
Altezza	132 mm
Profondità	65 mm
Nota sulle dimensioni	La profondità vale per l'utilizzo di una guida DIN TH 35.

Note

Nota per l'utilizzo	
Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
Limitazione dell'uso	
Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	alluminio brillante (RAL 9006)
-------------------	--------------------------------

Interfacce

Protocolli supportati	PROFINET
	LLDP
	MRP
	DCP

PROFINET

Numero di interfacce	2
Collegamento	Morsetto
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Sezione del conduttore ammessa	max. 2,5 mm ²
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (Full duplex)

Dati di ingresso

Analogico:

Denominazione ingresso	Ingressi analogici
Numero ingressi	8 (configurabile)
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Indicazioni sulla tecnologia di connessione	schermato, twisted pair
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Modulo digitale



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>

Circuito di protezione	Protezione da inversione polarità ingr.i
------------------------	--

Analogico:

Denominazione ingresso	Ingressi analogici
Descrizione dell'ingresso	Per il monitoraggio di un interruttore collegato esternamente
Numero ingressi	8 (Modalità switch, configurabile)
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Segnale d'ingresso, corrente	4 mA

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	Segnali di ingresso digitali compatibili con NAMUR
Numero ingressi	16 (NAMUR)
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	8,2 V DC
Circuito di protezione	Protezione da inversione polarità ingr.i

Dati di uscita

Analogico:

Denominazione uscita	Uscite analogiche
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Indicazioni sulla tecnologia di connessione	schermato, twisted pair
Numero uscite	8 (configurabile)
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	8
Circuito di protezione	Protezione da inversione di polarità delle uscite
Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente d'uscita	25 mA

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline X
Posizione di installazione	Guida di supporto orizzontale
Caratteristiche particolari	Funzionalità NAMUR sicurezza intrinseca

Caratteristiche elettriche

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Modulo digitale



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	15 W
--	------

Alimentazione: Elettronica del modulo

Denominazione	Alimentazione dell'elettronica del modulo e dei sensori (U _S)
Sezione del conduttore ammessa	max. 2,5 mm ²
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC
Corrente di alimentazione	450 mA

Alimentazione: Attuatori

Denominazione	Alimentazione degli attuatori (U _A)
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC (La tensione di alimentazione del modulo più lontano non deve scendere al di sotto di 18 V DC. Con una tensione inferiore a 18 V DC, il modulo si disinserisce.)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Alimentatore, connessione Ethernet, morsetti I/O
----------------------------	--

Alimentatore, connessione Ethernet, morsetti I/O

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Grado di protezione	IP20 (IEC 60529)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C

Omologazioni

ATEX

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

IECEX

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

Dati UL

Potenza assorbita	15 W (max.)
-------------------	-------------

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Modulo digitale



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	Guida di supporto orizzontale

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Modulo digitale

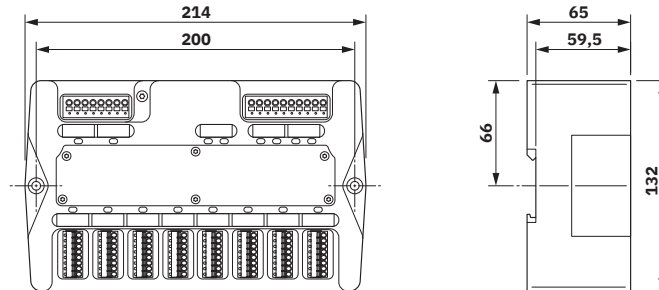
1334854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>



Disegni

Disegno quotato



Dimensioni

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Modulo digitale



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>



ATEX

ID omologazione: EPS 22 ATEX 1 044 X



IECEx

ID omologazione: IECEx EPS 22.0009X

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Modulo digitale



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

1334854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334854>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com