

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Moduł cyfrowy



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Zdalny moduł I/O Axioline X do instalacji w strefie 1. komunikacji PROFINET z wejściami i wyjściami analogowymi i cyfrowymi.

Opis produktu

Moduł we/wy zainstalowany w strefie 1/21. Służy jako interfejs między iskrobezpiecznymi sygnałami w obszarach zagrożonych wybuchem (strefa 0/20 lub strefa 1/21) a rozproszonym systemem sterowania (DCS) lub sterownikiem PLC w obszarze bezpiecznym. Urządzenie jest przeznaczone do montażu w certyfikowanej obudowie zgodnej z dyrektywą 2014/34/UE, rozporządzeniem UK SI 2016 nr 1107 oraz programem IECEx. Obudowa musi być zgodna z poziomem zabezpieczenia urządzenia Gb lub Db i co najmniej stopniem ochrony IP54. W zdalnych wejściach/wyjściach można połączyć do 32 sygnałów wejściowych/wyjściowych. Dane są przesyłane przez PROFINET.

Korzyści

- Wykonanie iskrobezpieczne kanałów wejściowych i wyjściowych z podłączeniem do strefy 1, strefy 0 lub podziału 1
- 16 cyfrowych kanałów wejściowych NAMUR dla czujników zbliżeniowych NAMUR zgodnie z EN 60947-5-6
- 8 kanałów cyfrowych sygnałów wyjściowych
- 8 konfigurowalnych kanałów sygnałów wejściowych/wyjściowych, do wyboru jako wejście analogowe lub wyjście analogowe (0 mA ... 20 mA), wyjście cyfrowe (24 V DC) lub tryb przełącznika
- Zintegrowany serwer webowy
- Rozszerzony zakres temperatur -40°C ... +70°C

Dane handlowe

Numer artykułu	1334854
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIPAA
Klucz produktu	DRIPAA
GTIN	4063151633578
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 900 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 700 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Moduł cyfrowy

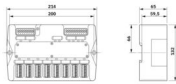


1334854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	214 mm
Wysokość	132 mm
Głębokość	65 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny DIN TH 35.

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Dane materiału

Kolor	kolor aluminium
-------	-----------------

Interfejsy

PROFINET

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Złącze
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegociacja i autokrosowanie
Dopuszczalna średnica przewodu	maks. 2,5 mm ²
Szybkość transmisji	100 Mb/s (Pełny duplex)

Dane wejściowe

Analogowe:

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Liczba wejść	8 (konfigurowalny)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowane, skręcone parami
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów

Analogowe:

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Opis wejścia	Do monitorowania wyłącznika podłączonego zewnętrznie

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Moduł cyfrowy



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>

Liczba wejść	8 (Tryb przełącznika, konfigurowalny)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Sygnał wejściowy prąd	4 mA

Cyfrowe:

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	Cyfrowe sygnały wejściowe z obsługą NAMUR
Liczba wejść	16 (NAMUR)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	8,2 V DC
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów

Dane wyjściowe

Analogowe:

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia analogowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowane, skręcone parami
Liczba wyjść	8 (konfigurowalny)
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA

Cyfrowe:

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Liczba wyjść	8
Układ ochronny	Zabezpieczenie wyjść przed odwrotną polaryzacją
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy	25 mA

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline X
Pozycja montażu	Szyna montażowa poziomo
Właściwości szczególne	Funkcjonalność NAMUR
	wykonanie iskrobezpieczne

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	15 W
---	------

Zasilanie: Elektronika modułu

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Moduł cyfrowy



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>

Oznaczenie	Zasilanie elektroniki modułu i czujników (U _S)
Dopuszczalna średnica przewodu	maks. 2,5 mm ²
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC
prąd zasilania	450 mA

Zasilanie: Urządzenia wykonawcze

Oznaczenie	Zasilanie urządzeń wykonawczych (U _A)
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC (Napięcie zasilania w najbardziej oddalonym module nie może spaść poniżej 18 V DC. Przy napięciu poniżej 18 V DC moduł wyłącza się.)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Zasilacz, przyłącze Ethernetu, złączka szynowa we/wy
----------------------	--

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Zasilacz, przyłącze Ethernetu, złączka szynowa we/wy

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Stopień ochrony	IP20 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C

Dopuszczenia

ATEX

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

IECEx

Oznaczenie	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC
------------	---

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Moduł cyfrowy



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>

Certyfikat	IECEx EPS 22.0009X
------------	--------------------

Dane UL

Pobór mocy	15 W (maks.)
------------	--------------

Montaż

Pozycja montażu	Szyna montażowa poziomo
-----------------	-------------------------

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Moduł cyfrowy

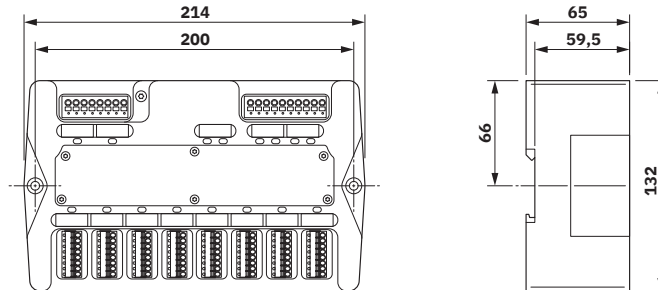
1334854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wymiary

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Moduł cyfrowy



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>



ATEX

ID dopuszczenia: EPS 22 ATEX 1 044 X



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx EPS 22.0009X

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Moduł cyfrowy

1334854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

1334854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334854>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl