

AXL P AI8 HART 1F - Moduł analogowy



1052429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052429>

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.



Axioline P, Moduł wejść analogowych, Aktywne wejścia analogowe: 8 (HART), 4 mA ... 20 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, Funkcjonalność HART, stopień ochrony: IP20

Opis produktu

Jest to moduł we/wy Axioline P do stosowania w modułowym systemie we/wy Axioline P. Jest to modułowe urządzenie we/wy, które można dodać do magistrali lokalnej Axioline P, aby przesyłać dane we/wy do bramki magistrali Axioline P, nadrzędnej w stosunku do stacji. Moduł we/wy analogowych kompatybilny z HART zbiera dane wejść analogowych i dane HART z obiektowych złączy szynowych we/wy oraz przesyła te informacje do bramki magistrali przez magistralę lokalną Axioline P. Aktywny analogowy moduł wejść umożliwia podłączenie maks. 8 analogowych, pasywnych sygnałów wejściowych, kompatybilnych z HART. Moduł można podłączać i odłączać przy włączonym zasilaniu do magistrali lokalnej Axioline P, która dostarcza do modułu również zasilanie.

Korzyści

- Aktywny analogowy moduł wejść
- Dostarczenie prądu dla maks. 8 pasywnych, analogowych sygnałów wejściowych, kompatybilnych z HART
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Zakres prądów: 4 mA ... 20 mA
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Zakres temperatury: -40°C ... +70°C
- Możliwość podłączania i odłączania przy włączonym zasilaniu

Dane handlowe

Numer artykułu	1052429
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIP41
Klucz produktu	DRIP41
GTIN	4055626676432
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	353 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	249 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	US

AXL P AI8 HART 1F - Moduł analogowy

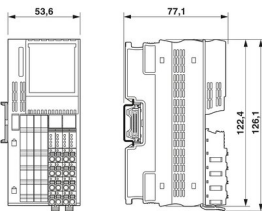


1052429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052429>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	77,14 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.
----------------------	--

Dane materiału

Kolor	szary A RAL 7042
-------	------------------

Interfejsy

Magistrala lokalna Axioline P

Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Dane wejściowe

Analogowe

Oznaczenie wejścia	Aktywne wejścia analogowe
Opis wejścia	Analogowe, pasywne sygnały wejściowe kompatybilne z HART
Liczba wejść	8 (HART)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowane, skręcone parami
Sygnał wejściowy prąd	4 mA ... 20 mA
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline P
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Potencjały: Zasilanie napięcia logiki U_L

Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (przez moduł gniazda magistrali (U_L) na AXL P BK...)
---------------------------	---

Potencjały: Zasilanie magistrali lokalnej Axioline F ($U_{magistrala}$)

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 135 mA

Potencjały: Napięcie zasilania modułu rozszerzeń Axioline P

Napięcie zasilania	U_L (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 260 mA (przez moduł gniazda magistr.)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Złącze Axioline P
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekrojów przewodów zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.

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

Złącze Axioline P

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekrojów przewodów zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
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

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (standard)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Dopuszczenia

ATEX

Oznaczenie	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
certyfiat	DEMKO 20 ATEX 2334X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certyfiat	IECEX UL 20.0002X

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
certyfiat	PxCAI22UKEx1052416X

CCC Ex

Oznaczenie	Ex e ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex iaD]
certyfiat	2022122310115622

Dane Ex

UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, IIC T4
------------------	--

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)

AXL P AI8 HART 1F - Moduł analogowy

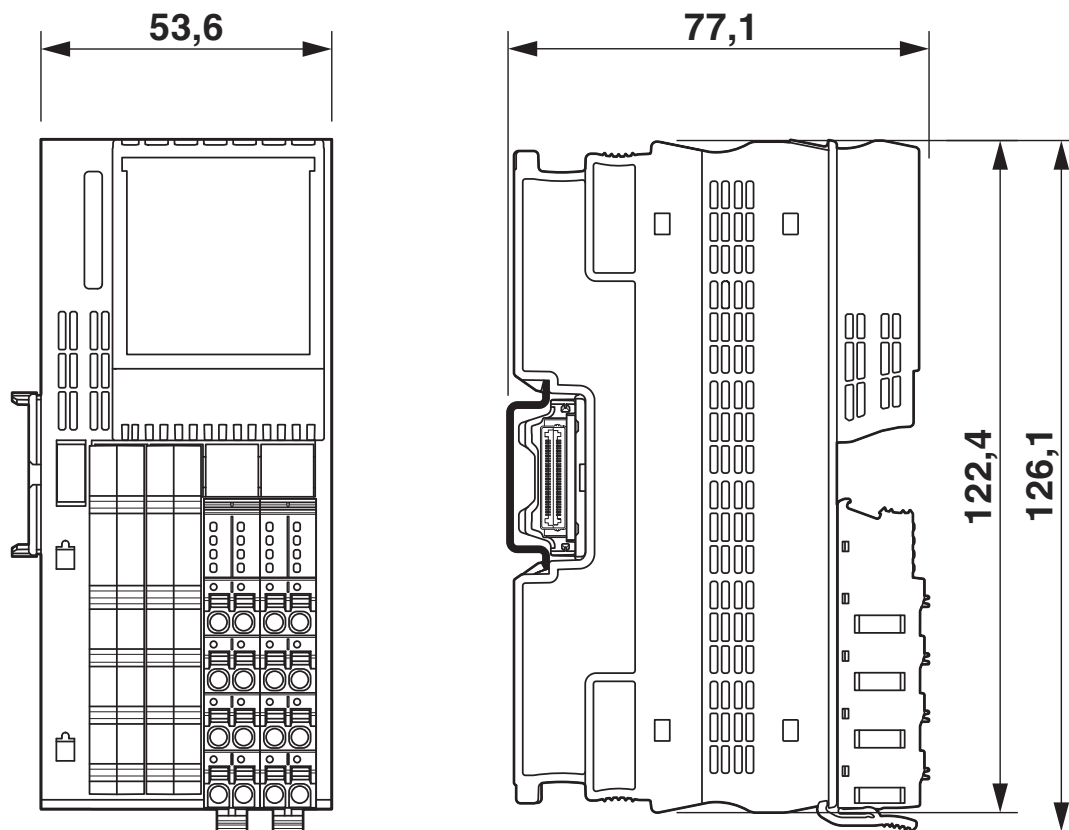
1052429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052429>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



AXL P AI8 HART 1F - Moduł analogowy



1052429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052429>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052429>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx UL 20.0002X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



ATEX

ID dopuszczenia: DEMKO 20 ATEX 2334X

AXL P AI8 HART 1F - Moduł analogowy



1052429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052429>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 8.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Dechlorane Plus
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 lat;
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

AXL P AI8 HART 1F - Moduł analogowy

1052429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052429>



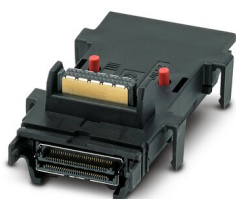
Akcesoria

AXL P BS F2 - Przyłączenie magistrali

1052428

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052428>

Moduł gniazda magistrali Axioline P do obudowy typu F2

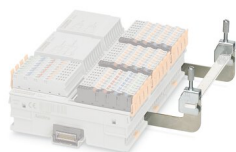


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

2700518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700518>

Zestaw przyłączeniowy ekranu Axioline (składa się z 2 uchwytów szyn ekranowanych i 2 złączy ekranu SK5)



AXL P AI8 HART 1F - Moduł analogowy

1052429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052429>



ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829579>



Taśma ząbkowana do Axioline F (opis urządzenia), w rastrze 2 x 20,3 mm, niezadrukowana, 25 części, do samodzielnego opisania pisakiem B 0,8, X-PEN lub ploterem CMS P1

AXL P TERM PAIR - Blok złączy

2316402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316402>



Para terminatorów Axioline P

AXL P AI8 HART 1F - Moduł analogowy

1052429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052429>



AXL P TERM PAIR - Blok złączy

2316402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316402>



Para terminatorów Axioline P

AXL P BS F2 - Przyłączenie magistrali

1052428

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052428>



Moduł gniazda magistrali Axioline P do obudowy typu F2

Phoenix Contact 2023 © - 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