

AXL P AO4 HART 1F - Moduł analogowy



1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>

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 wyjść analogowych, Wyjścia analogowe: 4 (HART), 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, Funkcjonalność HART, stopień ochrony: IP20, z modulem gniazda magistrali i wtykiem

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 przysyłać dane we/wy do bramki magistrali Axioline P, nadrzędnej w stosunku do stacji. Moduł można podłączać i odłączać przy włączonym zasilaniu do magistrali lokalnej Axioline P, która dostarcza do modułu również zasilanie. Moduł umożliwia podłączenie maks. czterech urządzeń HART. Analogowy moduł wyjść we/wy kompatybilny z HART zarządza danymi wyjść analogowych i danymi HART z i do obiektowych złączek szynowych we/wy oraz przesyła te informacje do bramki magistrali przez magistralę lokalną Axioline P.

Korzyści

- 4 analogowe wyjściowe sygnały sterujące dla HART
- Zakres prądu: 4 mA ... 20 mA i 0 mA ... 20 mA
- Cykliczny dostęp do PV, SV, TV, QV i prądu pętli
- Zakres temperatury: -40°C ... +70°C
- Możliwość podłączania i odłączania przy włączonym zasilaniu

Dane handlowe

Numer artykułu	1087079
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIP42
Klucz produktu	DRIP42
GTIN	4055626882468
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	353 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	353 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	US

AXL P AO4 HART 1F - Moduł analogowy

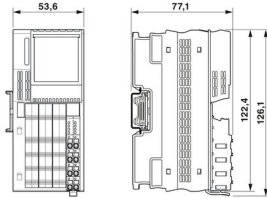


1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>

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 wyjściowe

Analogowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia analogowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowane, skręcone parami
Liczba wyjść	4 (HART)
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA

Właściwości produktu

AXL P AO4 HART 1F - Moduł analogowy



1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline P
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
zakres dostawy	z modułem gniazda magistrali i wtykiem

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. 160 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

AXL P AO4 HART 1F - Moduł analogowy



1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>

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

Dane Ex

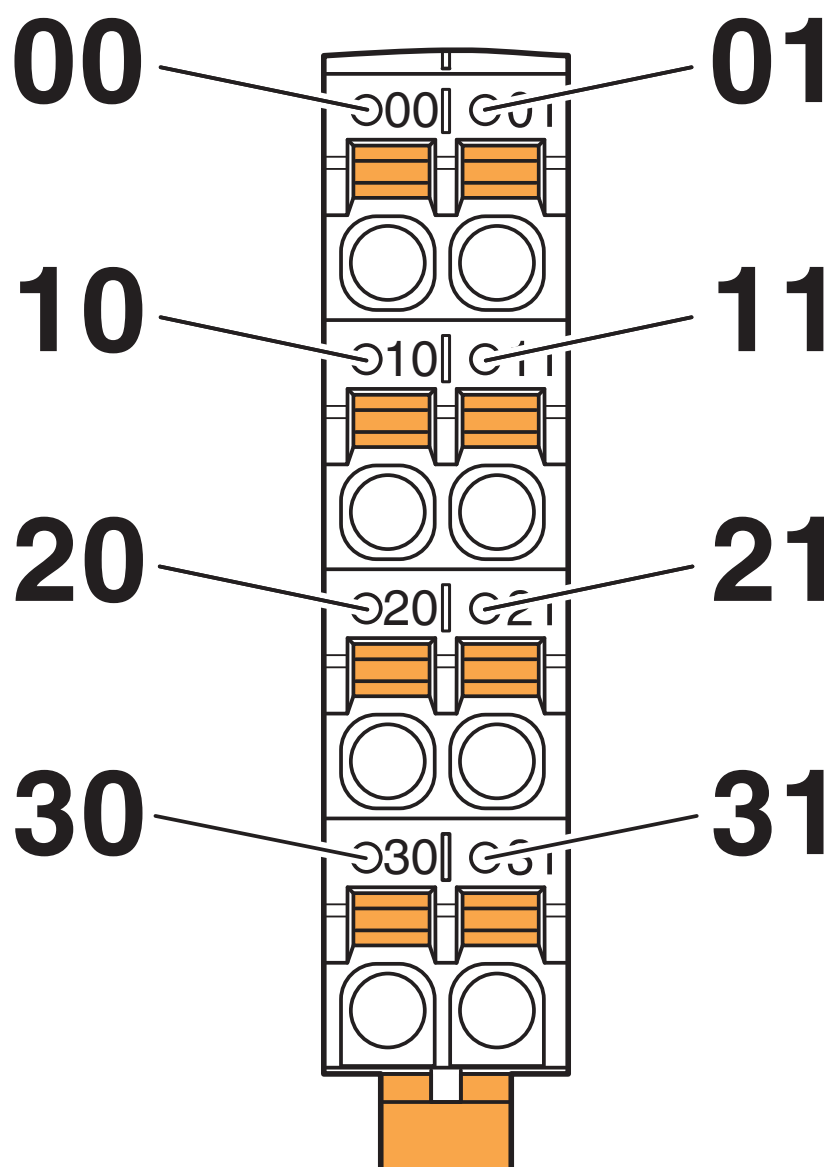
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
------------------	---------------------------------------

Montaż

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

Rysunki

rysunek złączy



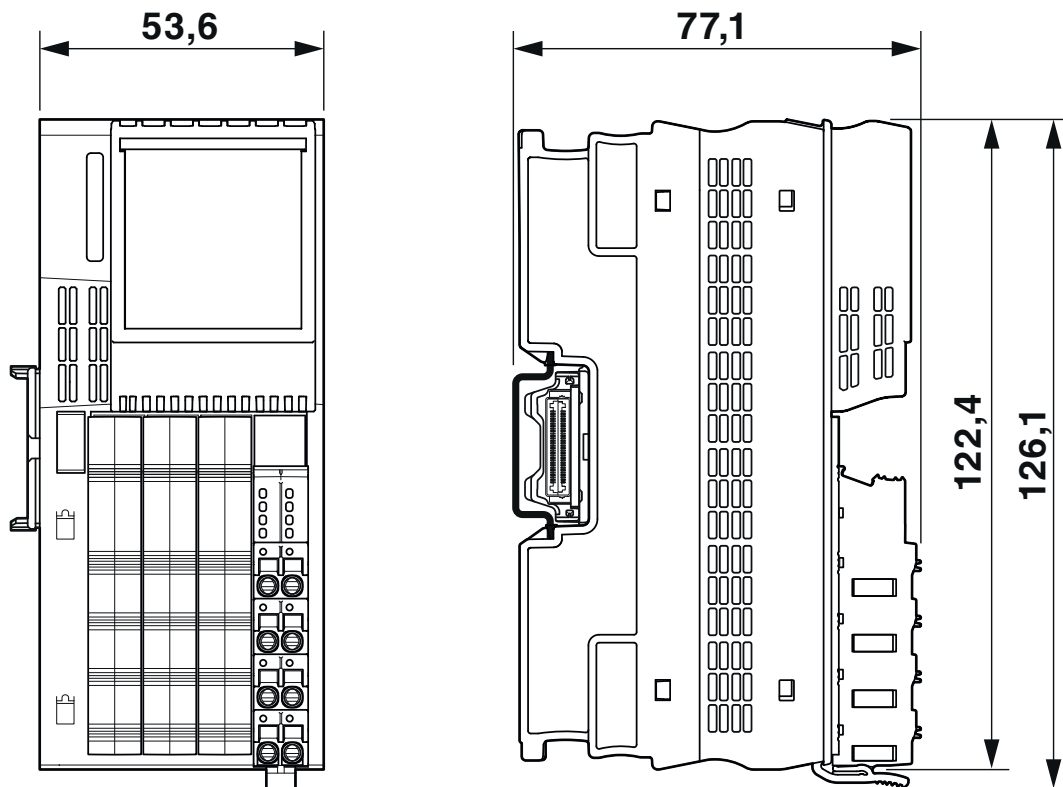
AXL P AO4 HART 1F - Moduł analogowy

1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>



Rysunek wymiarowy



AXL P AO4 HART 1F - Moduł analogowy



1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>



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



CCC

ID dopuszczenia: 2021122309114878

AXL P AO4 HART 1F - Moduł analogowy

1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>



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 AO4 HART 1F - Moduł analogowy

1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>



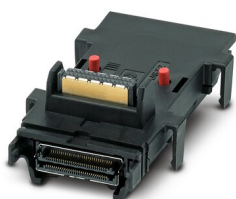
Akcesoria

AXL P BS F2 - Przyłączenie magistrali

1052428

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

Moduł gniazda magistrali Axioline P do obudowy typu F2

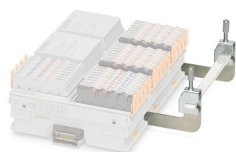


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 AO4 HART 1F - Moduł analogowy

1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>



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 AO4 HART 1F - Moduł analogowy

1087079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087079>



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