

AXL P EX IS AI8 HART 1F - Moduł analogowy



1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>

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, Wykonanie iskrobezpieczne, 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 przysyłać dane we/wy do bramki magistrali Axioline P, nadrzędnej w stosunku do stacji. Jako iskrobezpieczny moduł we/wy urządzenie to umożliwia bezpośrednie podłączenie iskrobezpiecznego we/wy obiektowego do złączy szynowych modułu. Moduł we/wy analogowych kompatybilny z HART zbiera dane wejść analogowych i dane HART z obiektowych złączy szynowych we/wy oraz przysyła 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
- Wejścia analogowe w wykonaniu iskrobezpiecznym z połączeniem do strefy 1, strefy 0 lub Division 1
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Zakres temperatury: -40°C ... +70°C
- Możliwość podłączania i odłączania przy włączonym zasilaniu

Dane handlowe

Numer artykułu	1052431
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIP41
Klucz produktu	DRIP41
GTIN	4055626675947
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	383,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	261 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	US

AXL P EX IS AI8 HART 1F - Moduł analogowy

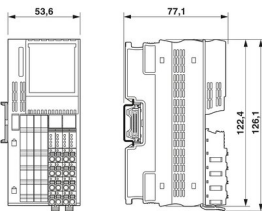


1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>

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	Przyłącze do modułu gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Dane wejściowe

Analogowe

Oznaczenie wejścia	Aktywne wejścia analogowe
Opis wejścia	Aktywne analogowe 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 3(1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC
certyfi kat	DEMKO 20 ATEX 2370X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC
certyfi kat	IECEX UL 20.0044X

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 3(1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC
certyfi kat	UL22UKEX2508X

Dane Ex

UL, USA / Kanada	Ind. Cont. Eq. (E238705) also Listed Ind. Cont. Eq. for haz. loc. E196811 Install in: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Intrinsically safe outputs for: Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; [Ex ia] Haz loc Class I, Zone 2, AEx ec [ia Ga] IIC T4 Gc [AEx ia Da] IIIC Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC
------------------	--

Montaż

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

Dane Ex

Parametry bezpieczeństwa

AXL P EX IS AI8 HART 1F - Moduł analogowy



1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>

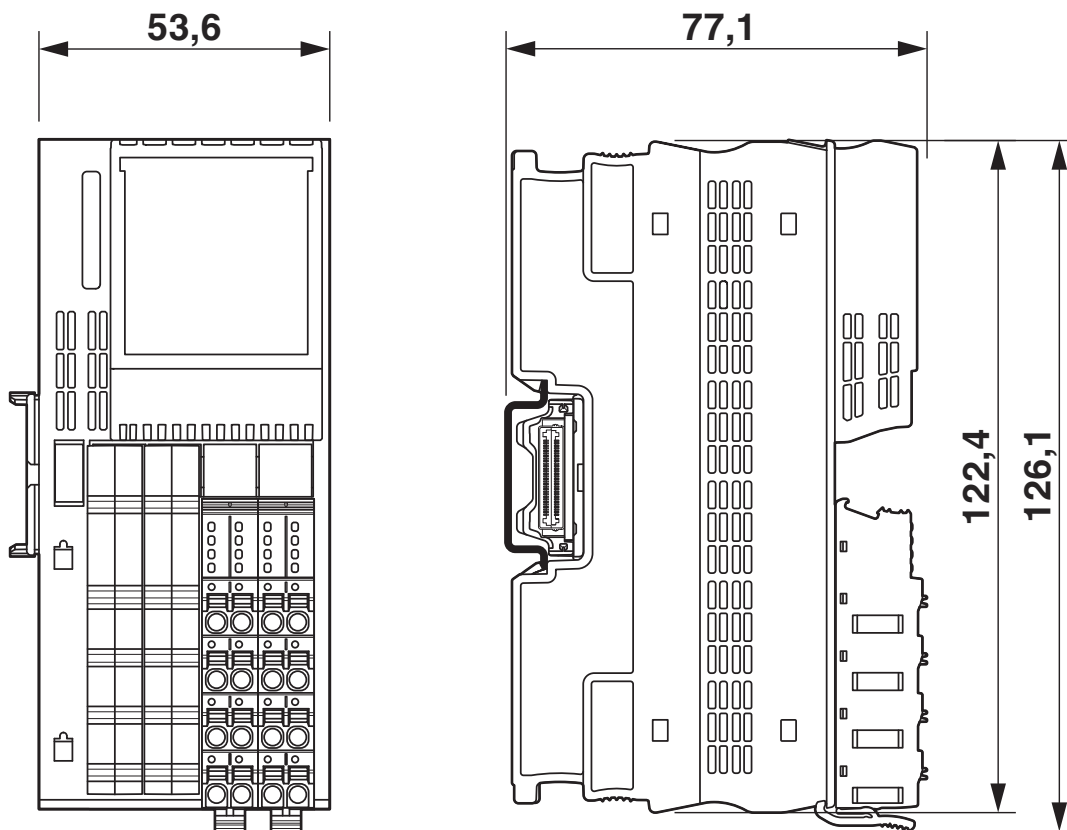
Max. napięcie wyjścia U_o	24,8 V
Max. prąd wyjścia I_o	85,8 mA
Max. moc wyjścia P_o	532 mW
Napięcie maksymalne z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego U_m	250 V
A, B / IIC ((A, B lub IIC)): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	/ 0,113 μ F
C / IIB, IIIC ((C, IIB lub IIIC)): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	/ 0,86 μ F
D / IIA, E, F, G, klasa III ((D, E, F, G, Class III lub IIA)): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	/ 3,05 μ F
A, B / IIC ((A, B lub IIC)): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	2,95 mH
C / IIB, IIIC ((C, IIB lub IIIC)): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	18,95 mH
D / IIA, E, F, G, klasa III ((D, E, F, G, Class III lub IIA)): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	30,95 mH

1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx UL 20.0044X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



ATEX

ID dopuszczenia: DEMKO 20 ATEX 2370X



CCC

ID dopuszczenia: 2021122316114727

AXL P EX IS AI8 HART 1F - Moduł analogowy

1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>



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 EX IS AI8 HART 1F - Moduł analogowy

1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>



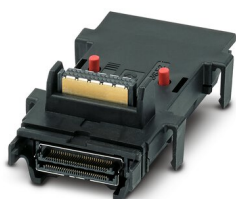
Akcesoria

AXL P BS F2 - Przyłączenie magistrali

1052428

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

Moduł gniazda magistrali Axioline P do obudowy typu F2

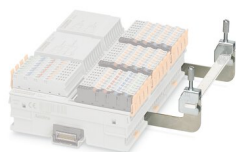


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 EX IS AI8 HART 1F - Moduł analogowy

1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>



AXL F/P IO EX PP - Przegroda

1100201

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1100201>

Płytki dzielące Axioline F/P do modułów iskrobezpiecznych



AXL P TERM PAIR - Blok złączy

2316402

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

Para terminatorów Axioline P



AXL P EX IS AI8 HART 1F - Moduł analogowy

1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>



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 EX IS AI8 HART 1F - Moduł analogowy

1052431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052431>



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