

AXL P DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy



1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>

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, Cyfrowy moduł wejściowy, Wejścia cyfrowe: 16 (NAMUR), 8 V DC, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20

Opis produktu

Jest to moduł we/wy Axioline P do stosowania w modułowym systemie we/wy Axioline P. Służy do rejestracji sygnałów cyfrowych. 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 wejść cyfrowych z funkcjami NAMUR gromadzi cyfrowe sygnały wejściowe i obsługuje łączniki zbliżeniowe NAMUR oraz zestyki rozwiernie. Moduł udostępnia te informacje bramce magistrali poprzez magistralę lokalną Axioline P. Moduł można podłączać i odłączać przy włączonym zasilaniu do magistrali lokalnej Axioline P, która dostarcza do modułu również zasilanie.

Korzyści

- 16 cyfrowych sygnałów wejściowych NAMUR do czujników zbliżeniowych NAMUR, zgodnie z EN 60947-5-6
- Styki niepodłączone
- Styki przełączające z układem rezystorów zgodnie z IEC/EN 60947-5-6
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Zakres temperatury: -40°C ... +70°C
- Możliwość podłączania i odłączania przy włączonym zasilaniu

Dane handlowe

Numer artykułu	1052416
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIP31
Klucz produktu	DRIP31
GTIN	4055626676623
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	380 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	276 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	US

AXL P DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy

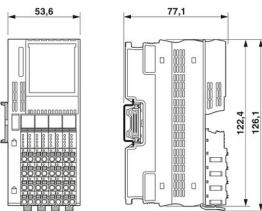
1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>



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

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

Właściwości produktu

AXL P DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy



1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>

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. 130 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

AXL P DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy



1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>

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 Class I, Zone 2, IIC T4
------------------	--

Montaż

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

AXL P DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy

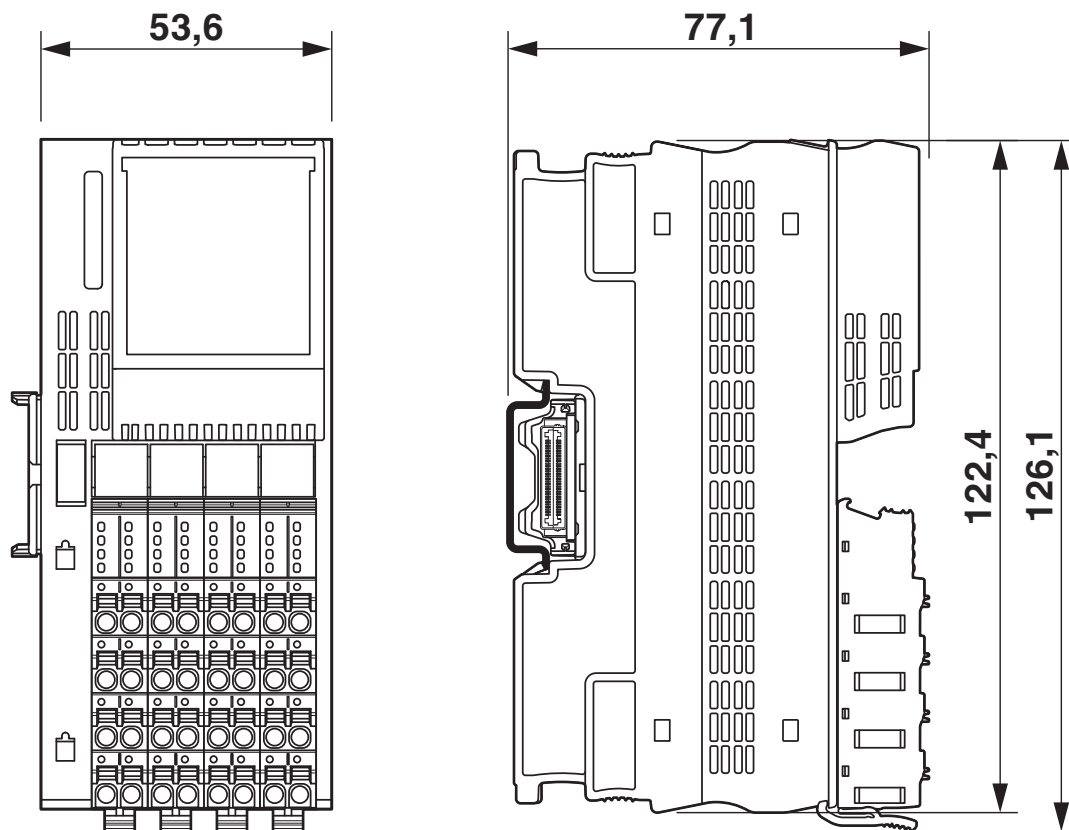
1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>



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 DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy

1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

AXL P DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy

1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>



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 DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy

1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>



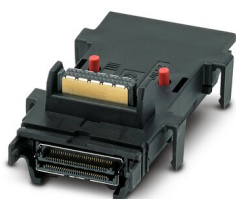
Akcesoria

AXL P BS F2 - Przyłączenie magistrali

1052428

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

Moduł gniazda magistrali Axioline P do obudowy typu F2

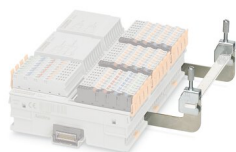


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy

1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>



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 DI16 NAM 1F - Moduł cyfrowy

1052416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052416>



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