

AXL F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy



1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>

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 F, Cyfrowy moduł wejściowy, Wejścia cyfrowe: 16 (NAMUR), 8 V DC, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, Wersja do warunków ekstremalnych, Wykonanie iskrobezpieczne, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu

Jest to moduł we/wy Axioline F do stosowania w modułowym systemie we/wy Axioline F. Służy do rejestracji sygnałów cyfrowych. Jest to modułowe urządzenie we/wy, które można dodać do magistrali lokalnej Axioline F, aby przesyłać dane we/wy do sterownika Axioline F lub nadrzędnej bramki magistrali. Jako iskrobezpieczny moduł we/wy urządzenie to umożliwia bezpośrednie podłączenie iskrobezpiecznego we/wy obiektowego do złączek szynowych modułu. Moduł wejść cyfrowych z funkcjami NAMUR zbiera cyfrowe sygnały wejściowe i obsługuje łączniki zbliżeniowe NAMUR oraz zestyki rozwiernie. Moduł udostępnia te informacje sterownikowi / bramce magistrali poprzez magistralę lokalną Axioline F.

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
- Wejścia analogowe w wykonaniu iskrobezpiecznym z połączeniem do strefy 1, strefy 0 lub Division 1
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Rozszerzony zakres temperatur -40 °C ... +70 °C (zobacz również rozdział „Udane testy: stosowanie w ekstremalnych warunkach środowiskowych” w danych technicznych)

Dane handlowe

Numer artykułu	1052423
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI2E4
Klucz produktu	DRI2E4
GTIN	4055626674940
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	420 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	292,5 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	US

AXL F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy

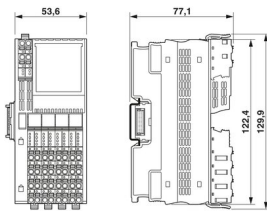


1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	129,9 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

Axioline F magistrala lokalna	
Liczba kanałów	2
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Właściwości systemu

Moduł	
Przestrzeń adresowa danych wejść	2 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	6 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe	
---------	--

AXL F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy



1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>

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

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
zakres dostawy	wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Parametry elektryczne

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 60 mA typ. 40 mA

Potencjały: Zasilanie cyfrowych modułów wejść (U_I)

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 130 mA

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu 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

Wtyczka Axioline F

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

AXL F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy



1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>

Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (standard) -40 °C ... 70 °C (Rozszerzone, patrz rozdział „Skuteczne testy: Zastosowanie w ekstremalnych warunkach otoczenia” w arkuszu danych.)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 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
certyfiat	DEMKO 20 ATEX 2370X

IECEx

Oznaczenie	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC
certyfiat	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
certyfiat	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
----------------	-------------------------

AXL F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy



1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>

Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
-----------------	---

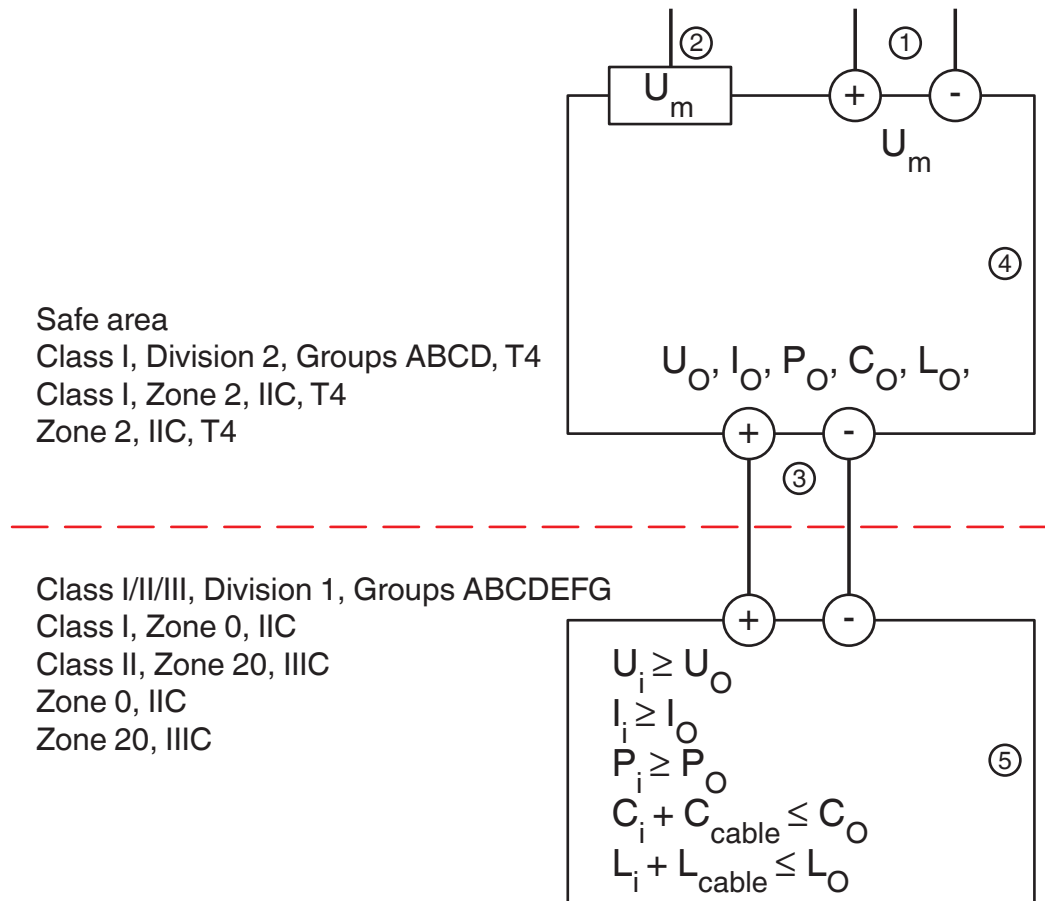
Dane Ex

Parametry bezpieczeństwa

Max. napięcie wyjścia U_o	10,6 V
Max. prąd wyjścia I_o	11 mA
Max. moc wyjścia P_o	30 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	/ 2,3 μ F
C / IIB, IIIC ((C, IIB lub IIIC)): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	/ 16 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	/ 71,8 μ F
A, B / IIC ((A, B lub IIC)): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	100 mH
C / IIB, IIIC ((C, IIB lub IIIC)): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	100 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	100 mH

Rysunki

Rysunek schematyczny



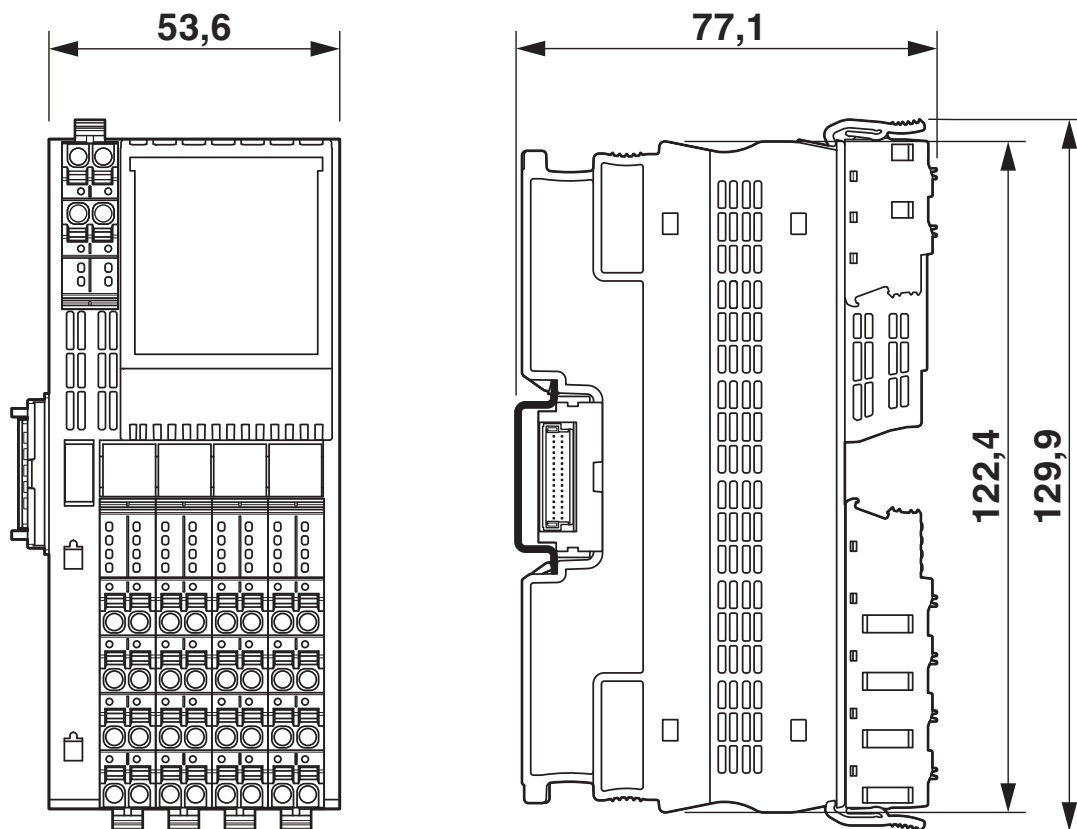
AXL F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy

1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>



Rysunek wymiarowy



1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>



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

AXL F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy

1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

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 F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy

1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>



Akcesoria

AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688129>

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F

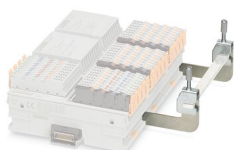


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy



1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>

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

ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829580>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10,15 mm, wielkość pola opisowego: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 50

AXL F EX IS DI16 NAM XC 1F - Moduł cyfrowy



1052423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052423>

EMT (35X46)R - Szyld wtykany

0801604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801604>



Szyld wtykany, do oznakowania serii Axioline F firmy Phoenix Contact, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: wsuwanie, wielkość pola opisowego: 35 x 46 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 500

AXL F/P IO EX PP - Przegroda

1100201

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

Płytki dzielące Axioline F/P do modułów iskrobezpiecznych



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