

AXL F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy



2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>

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: 8, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, zgodnie z normą IEC 61850-3, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Służy do rejestrowania sygnałów stałonapięciowych w zakresie niskiego napięcia. W stacji Axioline F można stosować moduły niskiego i małego napięcia bezpośrednio obok siebie.

Korzyści

- 8 wejść cyfrowych wg EN 61131-2 Typ 1
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- 24 V DC, 2,5 mA
- Czas filtrowania < 1 ms
- Wejścia są zabezpieczone przed odwrotną biegunowością
- Bezpieczna separacja wg EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Spełnia wymagania norm IEC 61850-3 i IEEE 1613

Dane handlowe

Numer artykułu	2702783
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI231
Klucz produktu	DRI231
Strona katalogu	Strona 74 (C-6-2019)
GTIN	4055626320540
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	221,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	221,4 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy

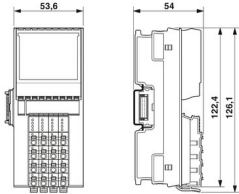


2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	54 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

Dane materiału

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

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	1 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	3 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Napięcie wejściowe	24 V DC (Napięcie znamionowe) maks. 100 V DC
Zakres napięcia wejściowego	-100 V DC ... 100 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-5 V DC ... 5 V DC

AXL F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy



2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>

Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	14,5 V DC ... 100 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	2,5 mA
Czas filtrowania wejścia	< 1 ms
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (bez obniżenia parametrów znamionowych temperatury) Pozycja montażu: montaż na ścianie na poziomej szynie DIN
zakres dostawy	wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III (EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 120 mA
Pobór mocy	maks. 600 mW

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
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

AXL F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy



2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>

Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

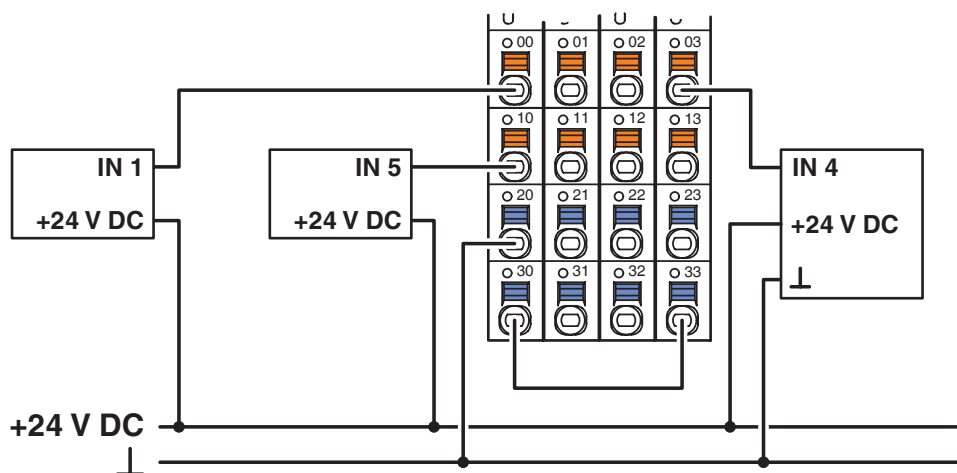
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolnie (bez obniżenia parametrów znamionowych temperatury) Pozycja montażu: montaż na ścianie na poziomej szynie DIN

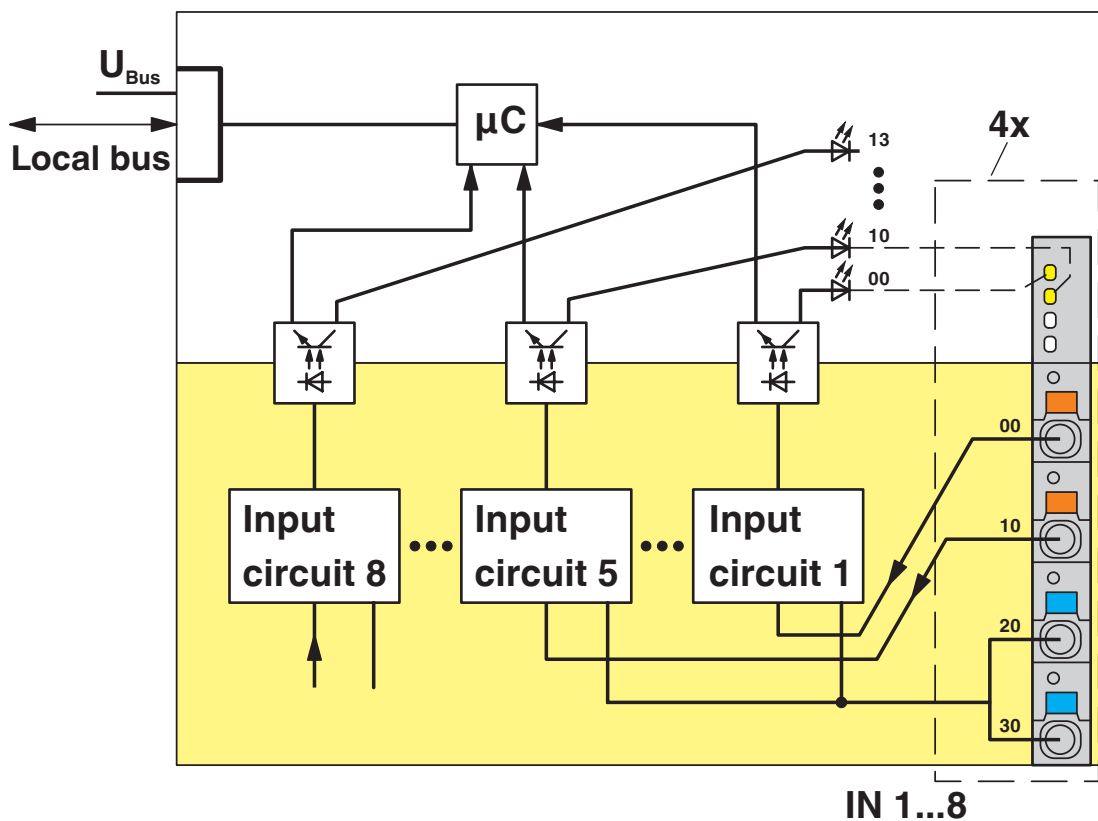
Rysunki

rysunek złączy



Podłączanie czujników przy stosowaniu zewnętrznych szyn zbiorczych

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

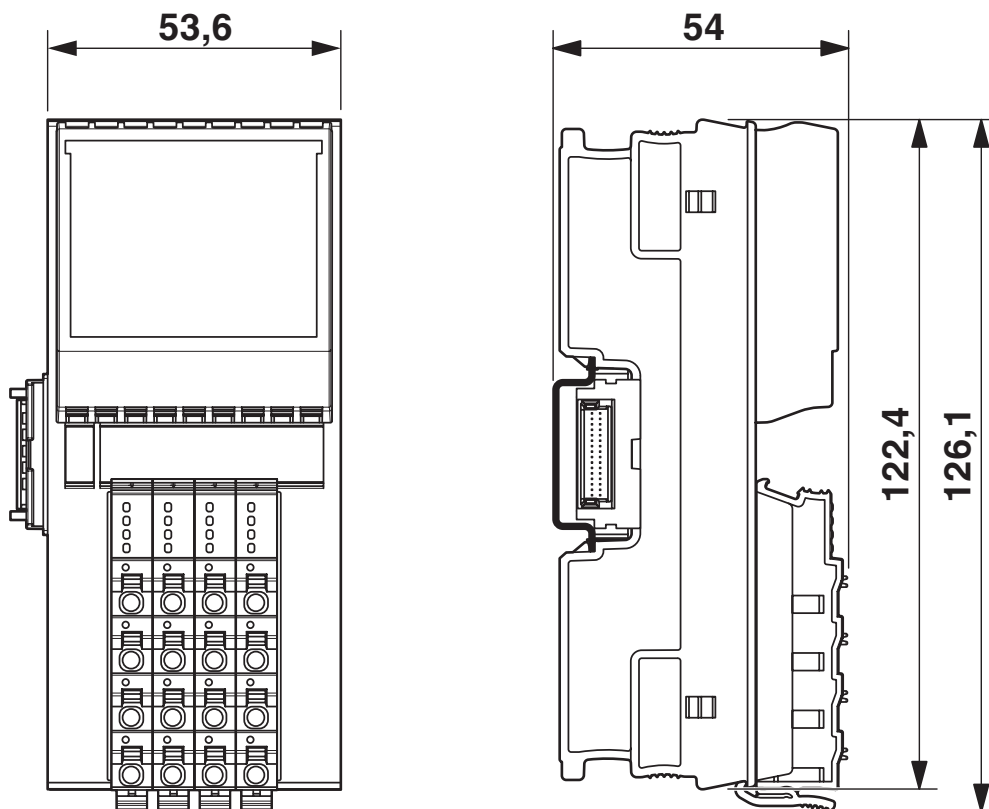
AXL F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>



Rysunek wymiarowy



AXL F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy



2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>



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 F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

AXL F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>



Akcesoria

AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

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

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F



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 F DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>



ZBF 7,5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809942>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 7,5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 7,4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

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 DI8/2 24DC 1F - Moduł cyfrowy

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702783>



TTC-6P-2X1-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć

2906816

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906816>



Ochrona przed przepięciami, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki, z wbudowanym wskaźnikiem stanu dla dwóch żył sygnałowych ze wspólnym potencjałem odniesienia, np. cyfrowe IN/OUT.

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