

AXL F IMPULSE2 XC 1H - Moduł funkcyjny



2702655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>

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 XC, moduł funkcyjny, 2 cyfrowe interfejsy impulsów do przetwarzania sygnałów z magnetostrykcyjnych czujników przemieszczenia z interfejsem start/stop, prędkość przesyłu w magistrali lokalnej 100 MB/s, stopień ochrony IP20, w komplecie moduł gniazda do magistrali i wtyki Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Służy do przetwarzania sygnałów magnetostrykcyjnych czujników przemieszczenia z interfejsem start/stop. Moduł określa pozycję poprzez pomiar czasu drogi jednej lub kilku fal mechanicznych w podłączonych magnetostrykcyjnych czujnikach przemieszczenia. Na podstawie znanej prędkości rozprzestrzeniania się fal mechanicznych moduł oblicza pozycję magnesów na magnetostrykcyjnych czujnikach przemieszczenia. Pozycje są rejestrowane asynchronicznie do magistrali lokalnej Axioline F.

Korzyści

- 2 kanały do magnetostrykcyjnych czujników przemieszczenia z interfejsem start/stop
- 5 zdarzeń zatrzymania na kanał
- Automatyczne ładowanie parametrów
- 4 wejścia cyfrowe
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- 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)
- Częściowo lakierowane płytki drukowane

Dane handlowe

Numer artykułu	2702655
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI261
Klucz produktu	DRI261
Strona katalogu	Strona 94 (C-6-2019)
GTIN	4055626269511
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	189,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	134 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F IMPULSE2 XC 1H - Moduł funkcyjny

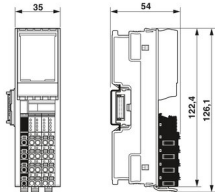


2702655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35 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	46 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	46 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 i 3
Liczba wejść	4
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	1-przewodowa
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	2,4 mA

AXL F IMPULSE2 XC 1H - Moduł funkcyjny



2702655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>

Czas filtrowania wejścia	250 μ s
	1000 μ s
	3000 μ s
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów; dioda równoległa (30 V, 5 s)

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F

Parametry elektryczne

Enkoder

Liczba	2
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC (U_I - 0,5 V)
Zakres napięcia	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Obciążalność prądowa	typ. 500 mA
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s)
	Ochrona przed zwarciami; elektroniczne
	Ochrona przed prądami przejściowymi; Ekranowanie

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 150 mA
Pobór mocy	maks. 0,75 W

Potencjały: Napięcie zasilania (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. 30 mA (Zasilanie interfejsu impulsów, bez zasilania czujnika)
Pobór mocy	maks. 0,72 W (Zasilanie interfejsu impulsów, bez zasilania czujnika)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s)
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca

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”.

AXL F IMPULSE2 XC 1H - Moduł funkcyjny



2702655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	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 przylącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przylącza	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
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 (wg deklaracji producenta)
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

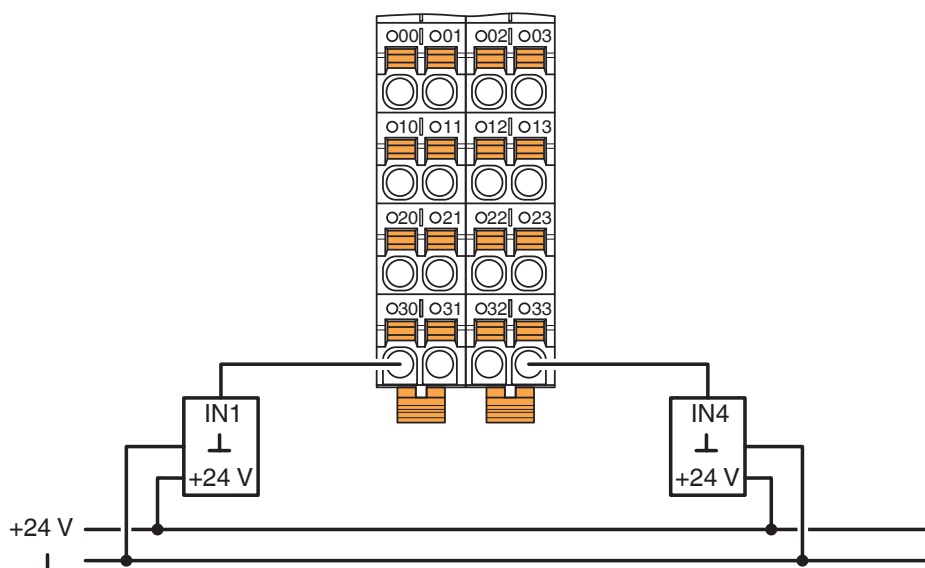
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

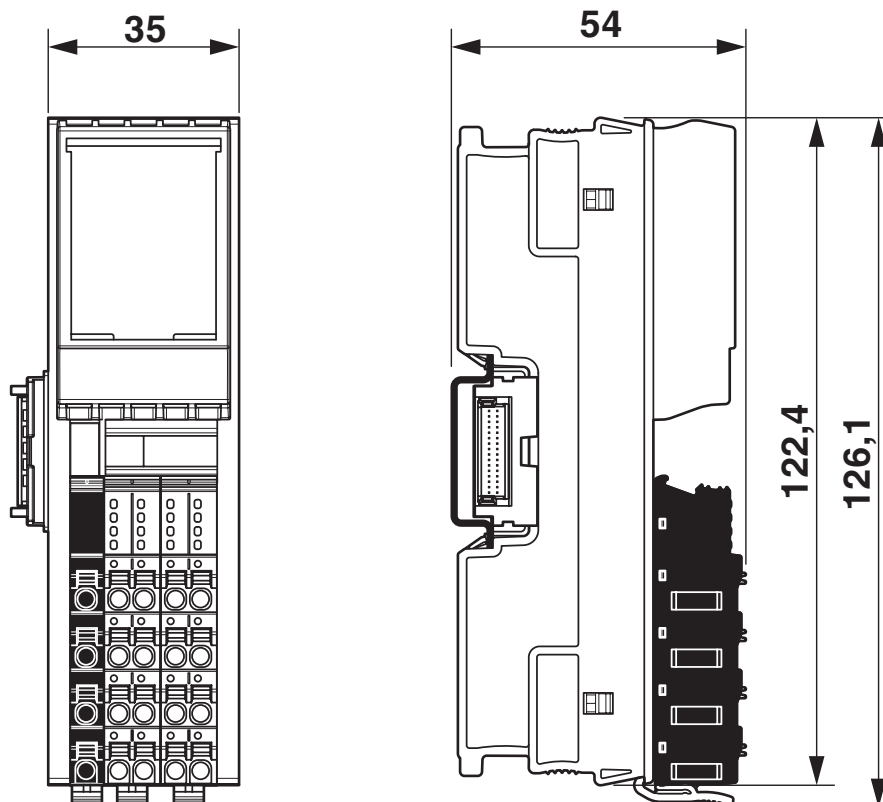
Rysunki

rysunek złączy



Przykład podłączenia czujników przy zastosowaniu zewnętrznych szyn zbiorczych

Rysunek wymiarowy



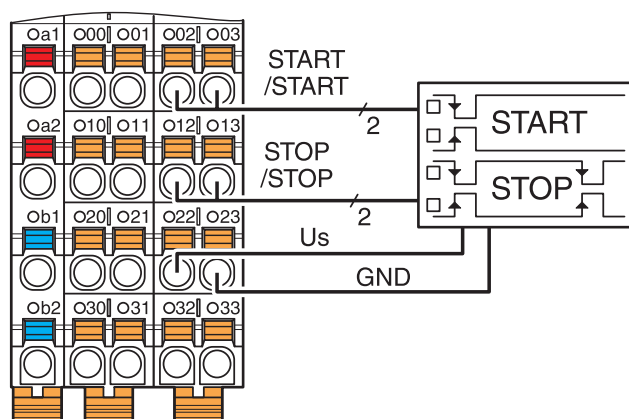
AXL F IMPULSE2 XC 1H - Moduł funkcyjjny

2702655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>



rysunek złączy



Przykład podłączenia magnetostyrycznego czujnika pozycji

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL F IMPULSE2 XC 1H - Moduł funkcyjny

2702655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

ETIM 8.0	EC001601
----------	----------

UNSPSC

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

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 IMPULSE2 XC 1H - Moduł funkcyjjny

2702655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>



Akcesoria

AXL F BS H - Przyłączenie magistrali

2700992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700992>

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu H

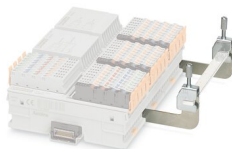


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 IMPULSE2 XC 1H - Moduł funkcyjny



2702655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>

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 IMPULSE2 XC 1H - Moduł funkcyjny

2702655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702655>



EMT (35X28)R - Szyld wtykany

0801602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801602>



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 28 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 500

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