

AXL F IOL8 2H - Moduł komunikacyjny



1027843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027843>

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, IO-Link-Master, porty IO-Link Class A: 8, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, 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. Master IO-Link obsługuje do ośmiu urządzeń IO-Link. Zamiast tego do każdego portu można przyłączyć cyfrowy standardowy czujnik lub urządzenie wykonawcze. W połączeniu z bramką magistrali Axioline F master IO-Link jest ogniwem łączącym urządzenia IO-Link z nadrzędnym systemem magistralnym.

Korzyści

- Przyłączenie ośmiu urządzeń IO-Link
- Alternatywnie: przyłączenie jednego cyfrowego czujnika lub urządzenia wykonawczego na każdy port
- Przyłączenie urządzeń IO-Link przewodem 3-żyłowym
- Połączenie czujników w technice 3-przewodowej
- Przyłączenie urządzeń wykonawczych w technice 2- i 3-przewodowej
- Przechowywanie parametrów w masterze
- Specyfikacja IO-Link V1.1.2
- Możliwość parametryzacji używania wartości zastępczych wejść i wyjść dla każdego portu
- Obsługuje IOL-CONF (od wersji oprogramowania sprzętowego 1.02)
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1027843
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI253
Klucz produktu	DRI253
Strona katalogu	Strona 89 (C-6-2019)
GTIN	4055626523552
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	225 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	215 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

AXL F IOL8 2H - Moduł komunikacyjny

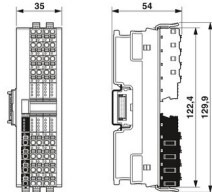


1027843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027843>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35 mm
Wysokość	129,9 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

Kanał danych procesowych	512 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	64 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	64 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Opis wejścia	Porty IO-Link w trybie wejścia cyfrowego (DI)
Liczba wejść	maks. 8 (EN 61131-2 Typ 1)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-0,3 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
znamionowy prąd wejścia	typ. 2,5 mA
Prąd czujnika na każdy kanał	maks. 1 A (wył.L+/L-)
Czas filtrowania wejścia	1 μ s

IO-Link

Liczba portów	8
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Typ portu	Class A

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Opis wyjścia	Porty IO-Link w trybie wyjścia cyfrowego (DO)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-, 3-przewodowa
Liczba wyjść	maks. 8
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Prąd znamionowy na kanał	200 mA

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Zasilanie: IO-Link

Napięcie znamionowe zasilania peryferii	24 V DC
Prąd znamionowy na każdy port IO-Link	1 A (wł. L+/L-) 200 mA (wł. C/Q)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe do L+; z ograniczeniem elektronicznym do 1,2 A Zabezpieczenie zwarciovie do L+; poprzez wyłączenie po 5 ms

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 50 mA
Pobór mocy	maks. 250 mW

Potencjały: Dostarczanie napięcia zasilania (U_O), z zasilaniem portów IO-Link

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 8 A (łączny pobór prądu układu peryferyjnego oraz w C/Q)

	jako DO i w L+/L-)
	maks. 60 mA (bez podłączonych urządzeń peryferyjnych)
Pobór mocy	maks. 192 W
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s) Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda równoległa; z zabezpieczeniem zewnętrznym 5 A (tylko do uruchomienia)

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
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)

Normy i przepisy

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

Montaż

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

AXL F IOL8 2H - Moduł komunikacyjny

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027843>



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

AXL F IOL8 2H - Moduł komunikacyjny

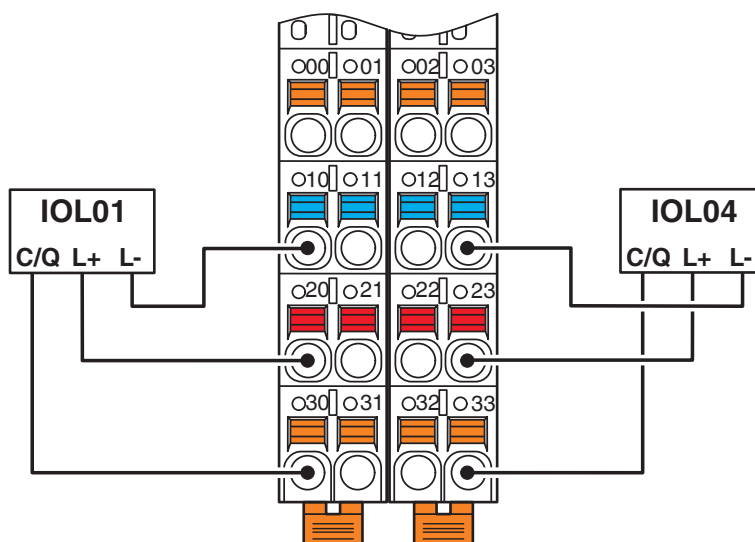
1027843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027843>



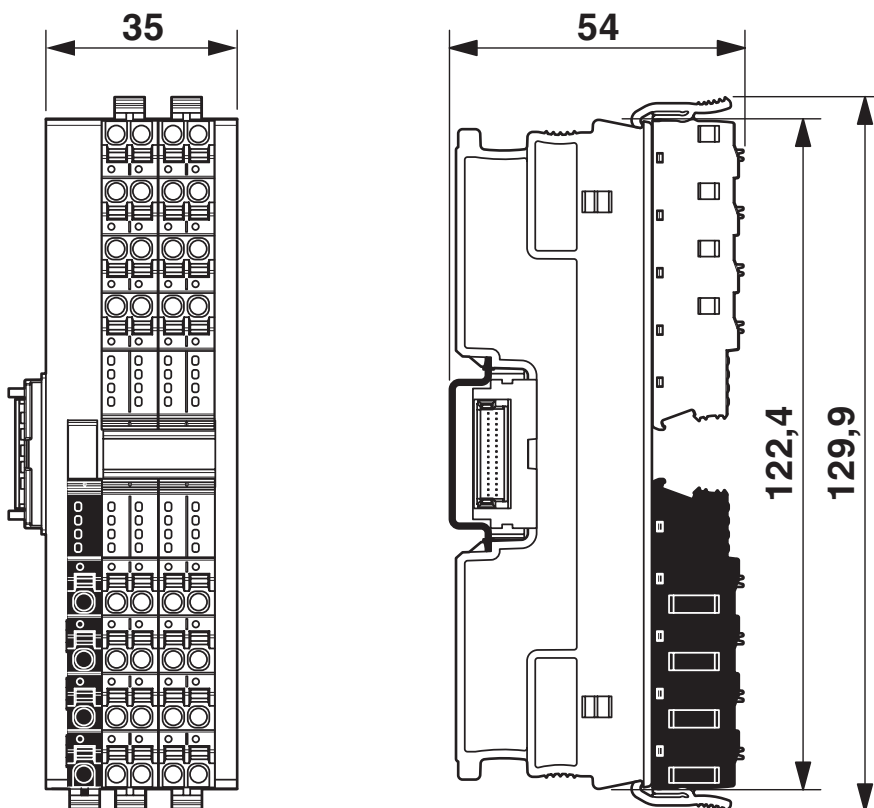
Rysunki

rysunek złączy

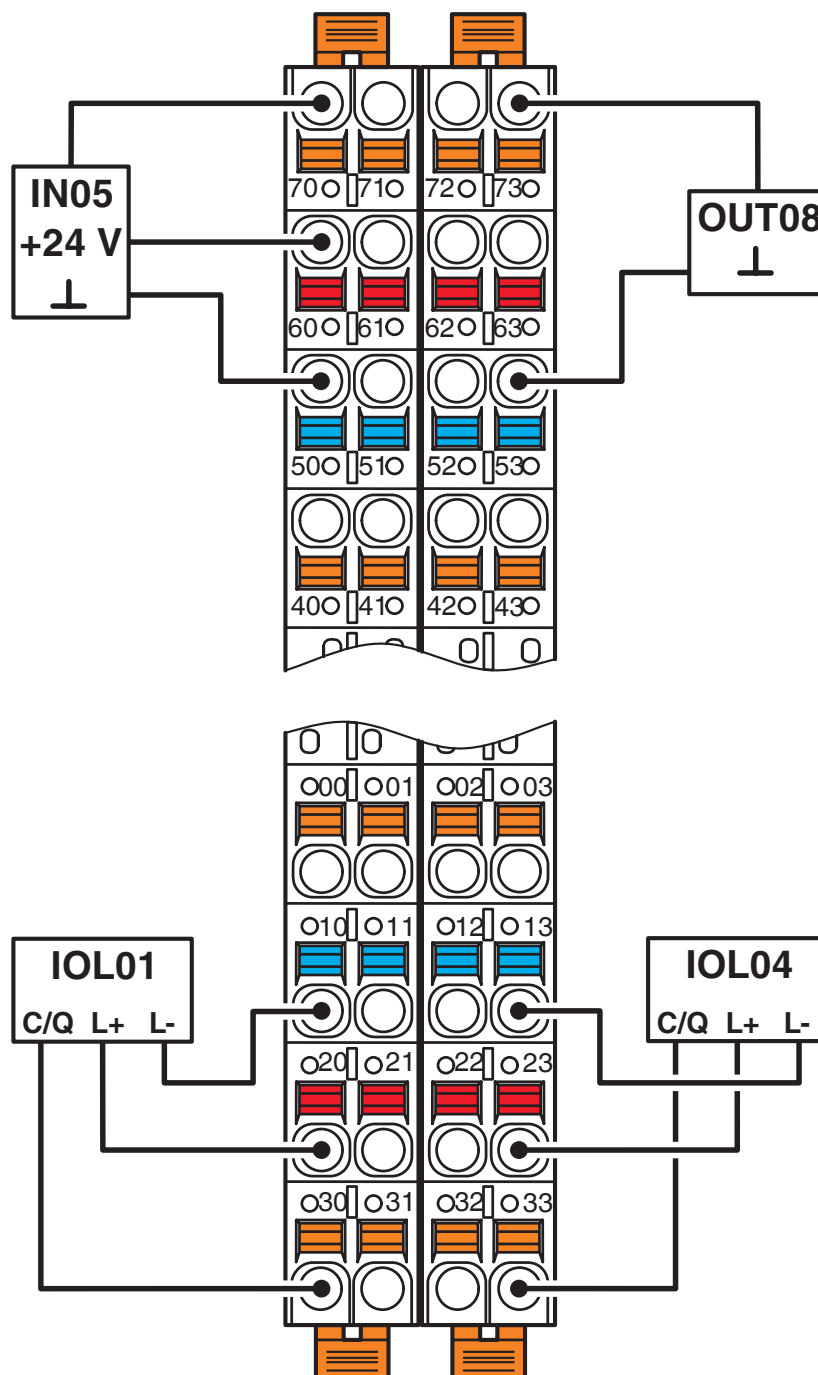


przykład podłączenia

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



przykład podłączenia

AXL F IOL8 2H - Moduł komunikacyjny

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027843>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027843>



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL F IOL8 2H - Moduł komunikacyjny

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027843>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

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 IOL8 2H - Moduł komunikacyjny

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027843>



Akcesoria

AXL F BS H - Przyłączenie magistrali

2700992

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

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu H



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 IOL8 2H - Moduł komunikacyjny

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027843>



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

IOL-CONF - Oprogramowanie do zarządzania siecią

1083065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1083065>



IOL-CONF to oprogramowanie do konfiguracji z poziomu przeglądarki internetowej, do łatwego uruchamiania masterów i urządzeń IO-Link

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