

AXL F DI64/1 2F - Moduł cyfrowy



2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>

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: 64, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 1-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modułem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Służy do rejestracji sygnałów cyfrowych. Aby zwiększyć odporność na zakłócenia, można ustawić czasy filtrowania wejść. Czasy filtrowania wynoszące 100 μ s umożliwiają realizację funkcji zliczania o częstotliwości wejściowej na poziomie maksymalnie 5 kHz.

Korzyści

- 64 wejścia cyfrowe wg EN 61131-2 typ 1 i typ 3
- 24 V DC, 2,4 mA
- Przyłączenie czujników w technice 1-przewodowej
- Minimalny czas aktualizacji < 100 μ s
- Możliwość trójstopniowego ustawienia czasu filtrowania: < 100 μ s, 1000 μ s lub 3000 μ s
- Maksymalna częstotliwość wejściowa: 5 kHz
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	2701450
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI231
Klucz produktu	DRI231
Strona katalogu	Strona 75 (C-6-2019)
GTIN	4046356753746
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	299 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	254 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F DI64/1 2F - Moduł cyfrowy

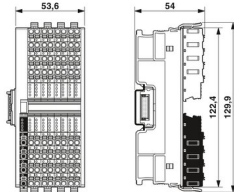
2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 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

Przestrzeń adresowa danych wejść	8 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 i 3
Liczba wejść	64
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 DI64/1 2F - Moduł cyfrowy



2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>

Czas filtrowania wejścia	3000 μ s (Domyślny)
	1000 μ s
	< 100 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
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
zakres dostawy	wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F
Komunikaty diagnostyczne	Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych tak

Parametry elektryczne

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 120 mA (do wersji sprzętowej 01)
	maks. 60 mA (od wersji sprzętowej 02)
Pobór mocy	maks. 600 mW (do wersji sprzętowej 01)
	maks. 300 mW (od wersji sprzętowej 02)

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. 60 mA
Pobór mocy	maks. 1,8 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”.
	Aplikacje z dopuszczeniem UL: stosować wyłącznie przewody miedziane.

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

AXL F DI64/1 2F - Moduł cyfrowy



2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>

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”. Aplikacje z dopuszczeniem UL: stosować wyłącznie przewody miedziane.
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
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)

AXL F DI64/1 2F - Moduł cyfrowy

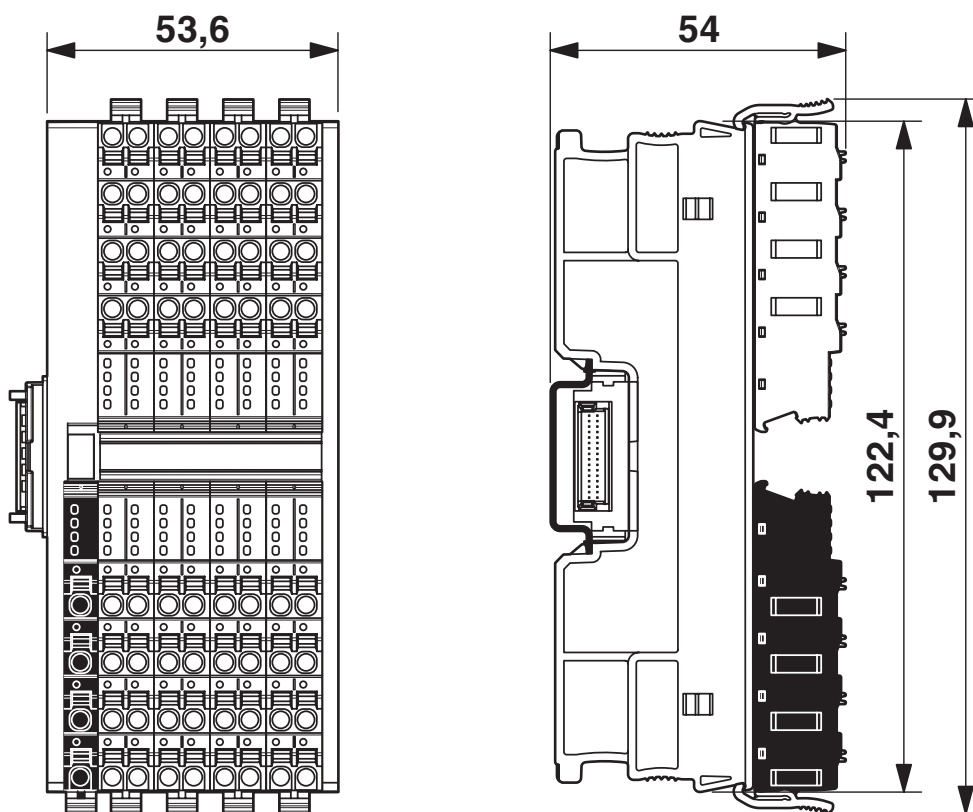
2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



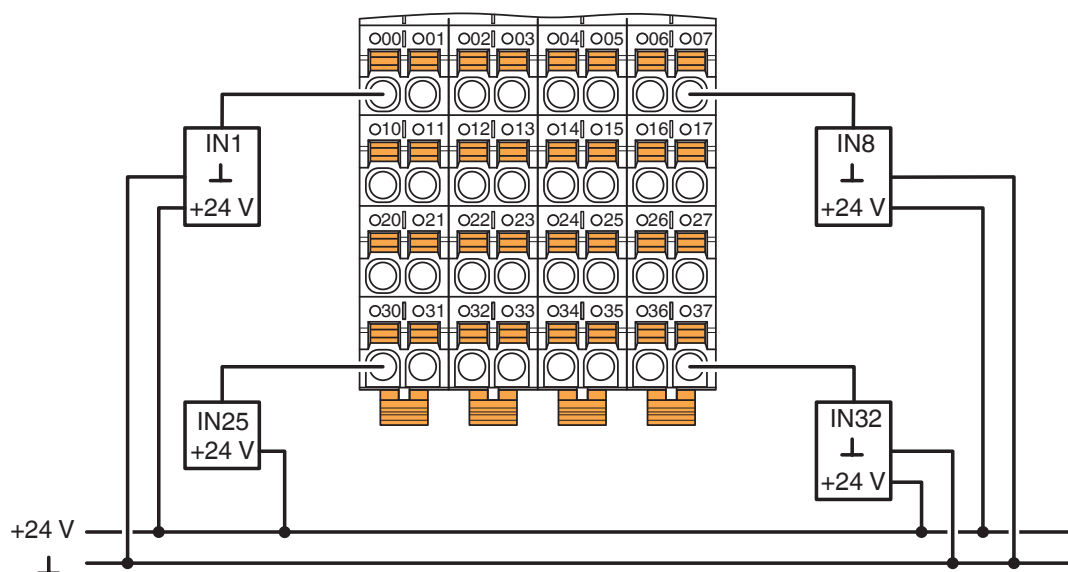
Rysunki

Rysunek wymiarowy



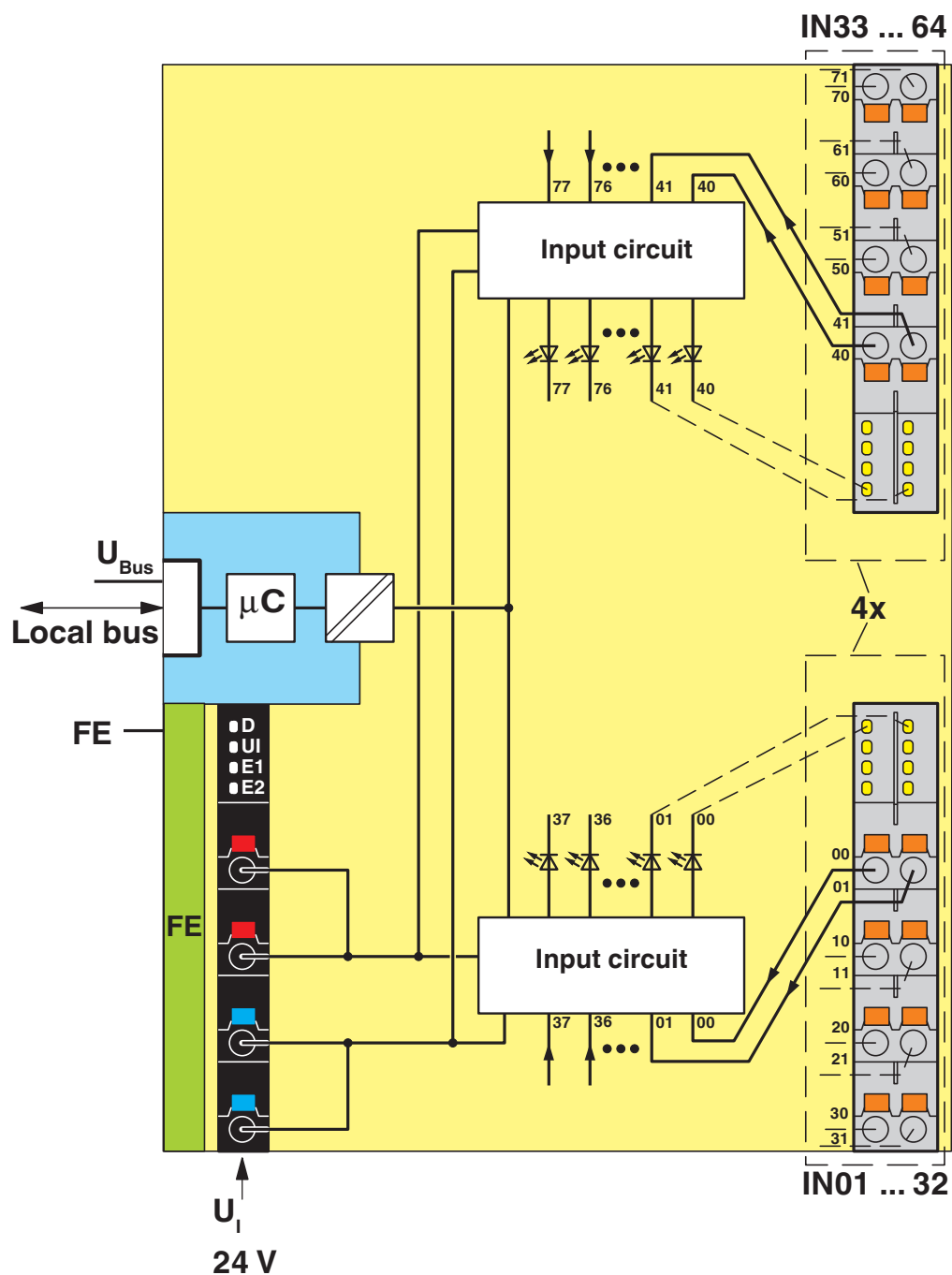
Wymiary

rysunek złączy



Przyłącze 1-przewodowe

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

AXL F DI64/1 2F - Moduł cyfrowy



2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



LR

ID dopuszczenia: LR2001902TA



NK

ID dopuszczenia: 14A006



BV

ID dopuszczenia: 36433/B4 BV



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



RINA

ID dopuszczenia: ELE283021XG



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_01831-19

AXL F DI64/1 2F - Moduł cyfrowy

2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



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 DI64/1 2F - Moduł cyfrowy

2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



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 DI64/1 2F - Moduł cyfrowy

2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



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 DI64/1 2F - Moduł cyfrowy

2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



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

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/0,5M - Kabel

1369888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369888>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 0,5 m

AXL F DI64/1 2F - Moduł cyfrowy

2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/1,0M - Kabel

1369897

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369897>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 1 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/1,5M - Kabel

1369902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369902>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 1,5 m

AXL F DI64/1 2F - Moduł cyfrowy

2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/2,0M - Kabel

1369904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369904>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 2 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/3,0M - Kabel

1369905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369905>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 3 m

AXL F DI64/1 2F - Moduł cyfrowy

2701450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701450>



CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/4,0M - Kabel

1369906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369906>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 4 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/6,0M - Kabel

1369909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369909>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 6 m

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