

AXL DI 16/4-ME - Moduł we/wy

2688145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688145>



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.

Cyfrowy moduł wejściowy Axioline, 16 wejść, 24 V DC, przyłącza 2-, 3-, 4-przewodowe (moduł elektroniki jako zamiennik produktu 2688022 AXL DI 16/4)



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

- 16 cyfrowych wejść zgodnych z normą EN 61131-2 typu 1 i typu 3
- 24 V DC, 2,4 mA
- Minimalny czas aktualizacji < 100 μ s
- Możliwość dwustopniowego ustawienia czasu filtrowania: < 100 μ s lub 500 μ s
- Maksymalna częstotliwość wejściowa: 5 kHz
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Przyłączenie czujników w technice 2-, 3- i 4-przewodowej
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

Dane handlowe

Numer artykułu	2688145
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	DRI231
GTIN	4046356570084
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	158,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	158,6 g
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Dane materiału

Kolor	szary
-------	-------

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 i 3
Liczba wejść	16
Rodzaj przyłącza	Technika bezpośredniego wtykania
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-30 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
Czas filtrowania wejścia	500 μ s (Domyślny) < 100 μ s
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów; Elektroniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
Komunikaty diagnostyczne	Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych tak Przeciążenie grupy 1 tak Przeciążenie grupy 2 tak

Parametry elektryczne

Potencjały

Zabezpieczenie	maks. 8 A (Zabezpieczenie przed zamianą biegunów do 5 A)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przepięciowe napięcie zasilania; elektronicznie (35 V, 0,5 s) Zabezpieczenie przed zamianą biegunów napięcie zasilania; Dioda równoległa; z zabezpieczeniem zewnętrznym 5 A (tylko do uruchomienia)

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

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. 4 A (2 A na grupę ośmiu wejść)
Pobór mocy	maks. 120,8 W (z tego 800 mW strat wewnętrznych)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
----------------------	--------------------

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
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 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)

Normy i przepisy

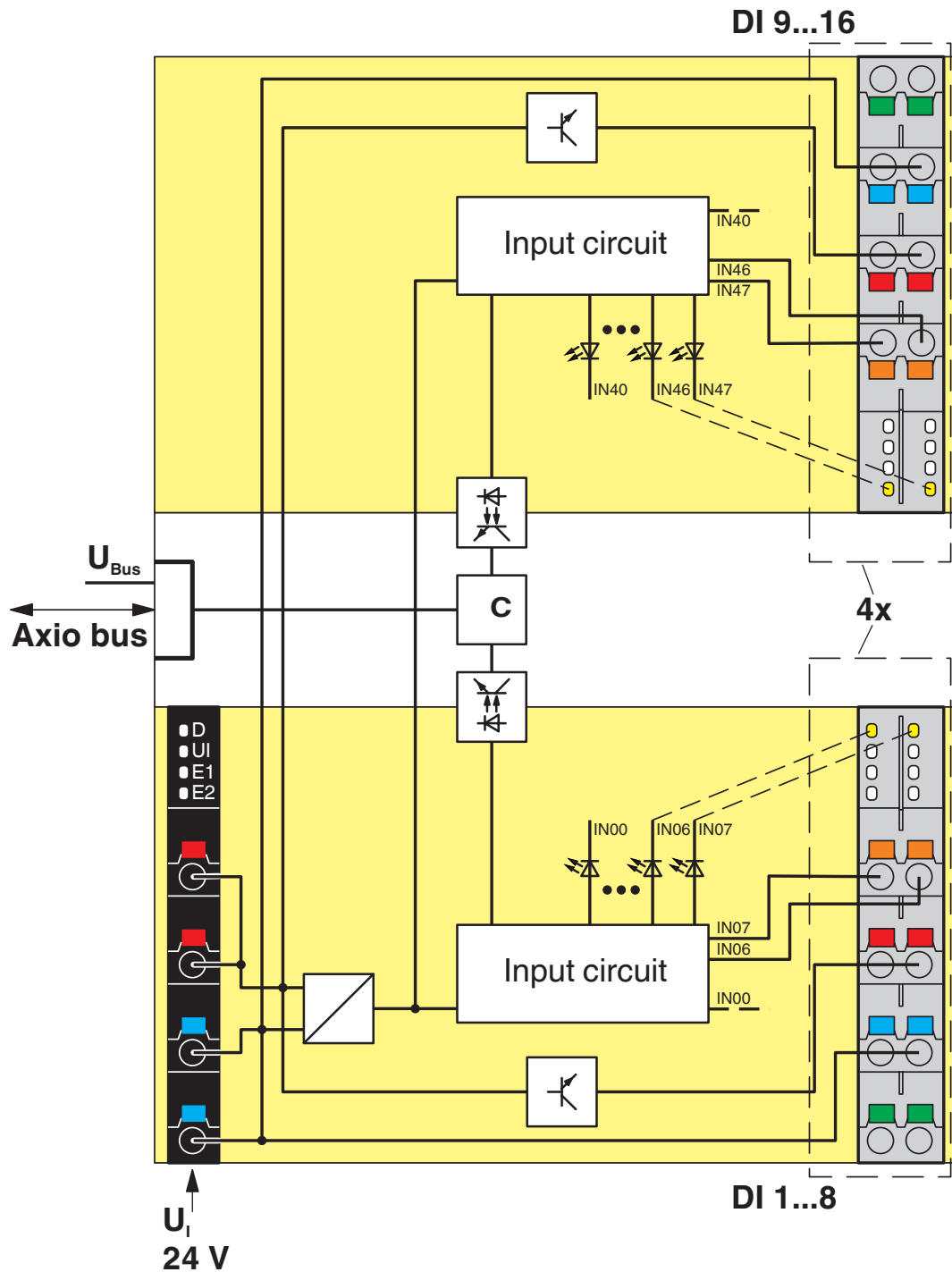
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)

Rysunki

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

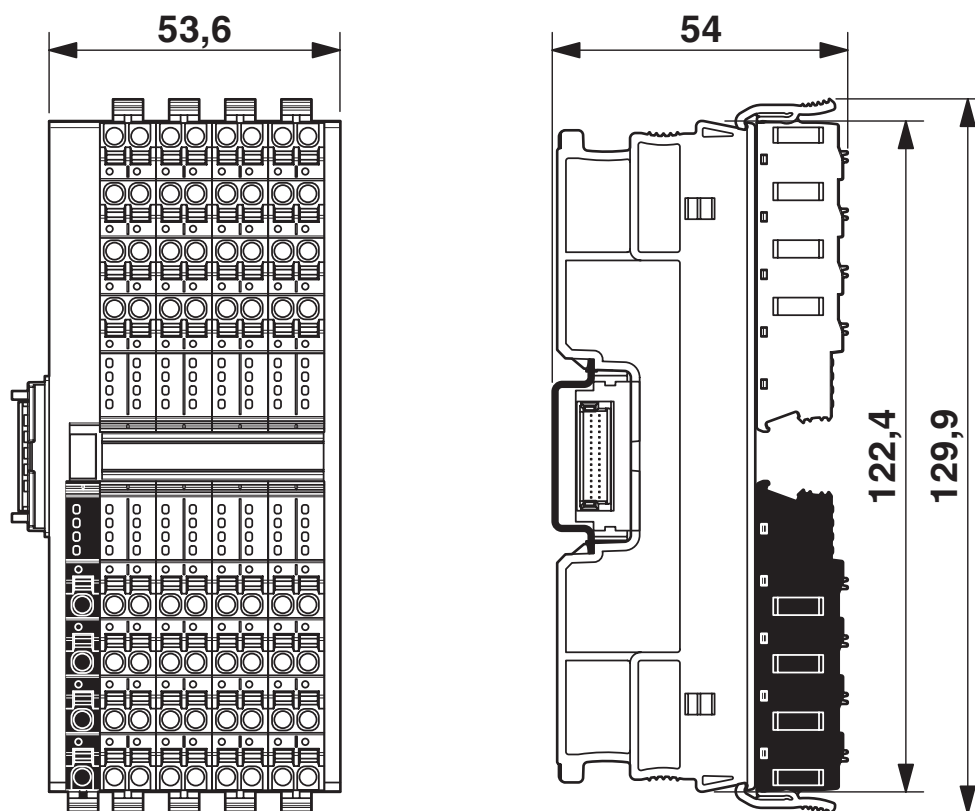
AXL DI 16/4-ME - Moduł we/wy

2688145

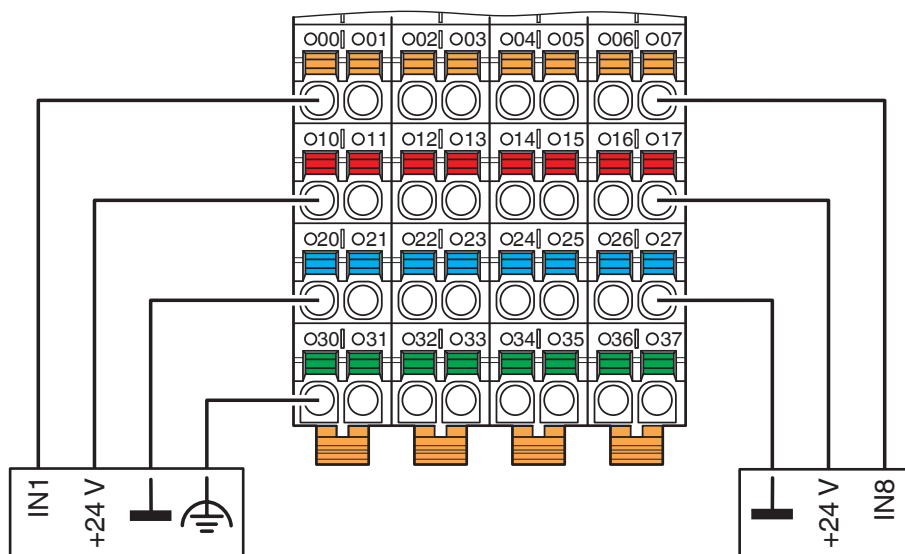
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688145>



Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



AXL DI 16/4-ME - Moduł we/wy

2688145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688145>



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 DI 16/4-ME - Moduł we/wy

2688145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688145>



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

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