

AXL F DI16/1 1H - Moduł cyfrowy



2688310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688310>

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: 16, 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

- 16 cyfrowych wejść zgodnych z normą EN 61131-2 typu 1 i typu 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

AXL F DI16/1 1H - Moduł cyfrowy

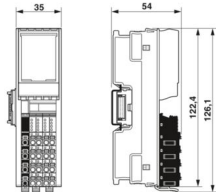
2688310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688310>



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).

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

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

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (hex)	brak
Przestrzeń adresowa danych wejść	2 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	16
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
Czas filtrowania wejścia	3000 μ s (Domyślny) 1000 μ s

AXL F DI16/1 1H - Moduł cyfrowy



2688310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688310>

	< 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 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

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	11,52 W
---	---------

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 wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 30 mA
Pobór mocy	maks. 720 mW
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)

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie 5 V magistrali lokalnej (U_{Bus}) / zasilanie 24 V (urządzenia peryferyjne)	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Napięcie probiercze: Zasilanie magistrali lokalnej 5 V (U_{Bus}) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

AXL F DI16/1 1H - Moduł cyfrowy



2688310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688310>

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
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)

Phoenix Contact 2024 © - 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