

## moduł I/O - AXL F DI16/1 1H - 2688310

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Axioline F, Cyfrowy moduł wejściowy, Wejścia cyfrowe: 16, 24 V DC, Rodzaj przyłącza: 1-przewodowy, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 100 MBit/s, Stopień ochrony IP20, wraz z modułem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

### Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F.

Es dient zur Erfassung digitaler Signale.

Aby zwiększyć odporność na zakłócenia, można ustawić czasy filtrowania wejść.


Filterzeiten von 100 µs ermöglichen es Ihnen, applikativ eine Zählfunktion mit einer Eingangsfrequenz von maximal 5 kHz umzusetzen.

### Właściwości produktu

- 16 wejść cyfrowych 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 µs
- Możliwość trójstopniowego ustawienia czasu filtrowania: < 100 µs, 1000 µs lub 3000 µs
- Maksymalna częstotliwość wejściowa: 5 kHz
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki stanu i diagnozy



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 606455
GTIN	4046356606455
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,186 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Wymiary

Szerokość	35 mm
-----------	-------

## moduł I/O - AXL F DI16/1 1H - 2688310

### Dane techniczne

#### Wymiary

Wysokość	126,1 mm
Głębokość	54 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
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)
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.)
Stopień ochrony	IP20

#### Dane przyłącza

Oznaczenie	Wtyczka Axioline F
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Wskazówka dotycząca rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

#### Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
waga netto	185,5 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami i modułem gniazda magistrali
Komunikaty diagnostyczne	Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych tak

#### Złącza

system magistrali obiektowej	Lokalbus
Oznaczenie	Axioline F magistrala lokalna
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistral
szybkość transmisji.	100 MBit/s

#### Potencjały Axioline

Napięcie logiki $U_{BUS}$	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu z $U_{BUS}$	maks. 120 mA
Zasilanie cyfrowych modułów wejściowych $U_I$	24 V DC
Pobór prądu z $U_I$	20 mA

## moduł I/O - AXL F DI16/1 1H - 2688310

### Dane techniczne

#### Wejścia cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 i 3
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
	1-przewodowy
Liczba wejść	16
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów Dioda równoległa (30 V, 5 s)
Czas filtrowania wejścia	3000 $\mu$ s (default)
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy $U_{IN}$	2,4 mA

#### Sep. potencjałów

Odcinek próbny	Zasilanie 5 V (logika) / zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 5 V (logika) / uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne 500 V AC 50 Hz 1 min.

#### Normy i przepisy

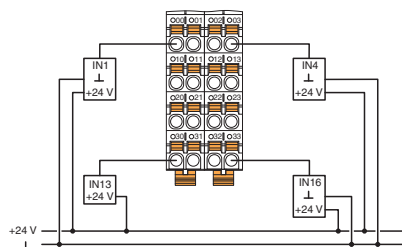
Próby mechaniczne	Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g
	Udar ciągły wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

#### Environmental Product Compliance

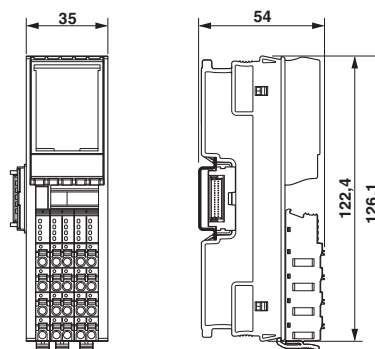
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

### Rysunki

rysunek złączy

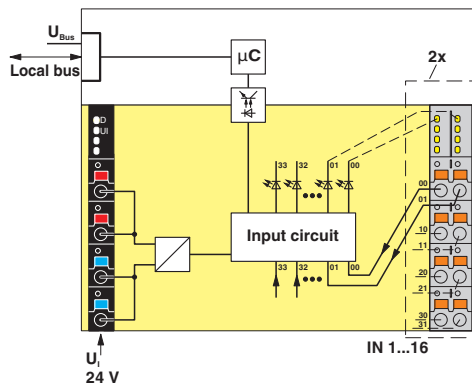


Rysunek wymiarowy



# moduł I/O - AXL F DI16/1 1H - 2688310

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

## Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27240404
eCI@ss 4.1	27240404
eCI@ss 5.0	27242204
eCI@ss 5.1	27242604
eCI@ss 6.0	27242604
eCI@ss 7.0	27242604
eCI@ss 8.0	27242604
eCI@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	32151602

Aprobaty

Aprobaty

## moduł I/O - AXL F DI16/1 1H - 2688310

### Aprobaty

Aprobaty





UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

---

Aprobaty Ex

---

### Szczegóły aprobat

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
EAC			EAC-Zulassung
cULus Listed			

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>