

moduł I/O - AXL F DI16/1 DO16/1 2H - 2702106

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/wyjściowy, Wejścia cyfrowe: 16, 24 V DC, Rodzaj przyłącza: 1-przewodowy, Wyjścia cyfrowe: 16, 24 V DC, 500 mA, 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. Służy do rejestracji i wyprowadzania sygnałów cyfrowych.


Die Ausgänge sind geschützt gegen Kurzschluss und Überlast.

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
- Możliwość trójstopniowego ustawienia czasu filtrowania: < 100 µs, 1000 µs lub 3000 µs
- Maksymalna częstotliwość wejściowa: 5 kHz
- 16 wyjść cyfrowych
- 24 V DC, 500 mA
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 1-przewodowej
- Minimalny czas aktualizacji < 100 µs
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki stanu i diagnozy



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 960441
GTIN	4046356960441
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,218 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

moduł I/O - AXL F DI16/1 DO16/1 2H - 2702106

Dane techniczne

Wymiary

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).

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 ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
waga netto	217,9 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami i modułem gniazda magistrali
Komunikaty diagnostyczne	Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych tak
	Zwarcie / przeciążenie wyjść cyfrowych 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.)
----------------------------------	---------------------------------------

moduł I/O - AXL F DI16/1 DO16/1 2H - 2702106

Dane techniczne

Potencjały Axioline

Pobór prądu z U_{Bus}	maks. 120 mA
Zasilanie cyfrowe modułów wejścia i wyjścia U_{IO}	24 V DC
Pobór prądu z U_{IO}	maks. 8 A (zabezpieczenie zewnętrzne)

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 μ 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

Wyjścia cyfrowe

oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
	1-przewodowy
Liczba wyjść	16
Układ ochronny	Zabezpieczenie zwarciove, zabezpieczenie przeciążeniowe wyjść Elektroniczne
Napięcie wyjścia	24 V DC
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
Maksymalny prąd wyjściowy na moduł	8 A (zabezpieczenie zewnętrzne)
Obciążenie znam., induk.	maks. 12 VA (1,2 H, 48 Ω , przy napięciu znam.)
Obciążenie znam., lampy	maks. 12 W (Przy nap. znamion.)
Obciążenie znam., rezyst.	maks. 12 W (48 Ω ; przy napięciu znam.)

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

moduł I/O - AXL F DI16/1 DO16/1 2H - 2702106

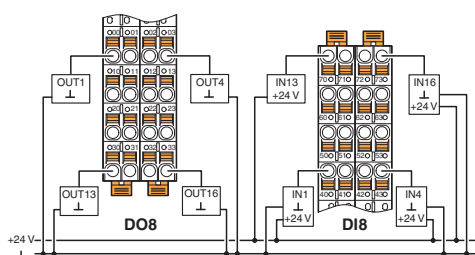
Dane techniczne

Environmental Product Compliance

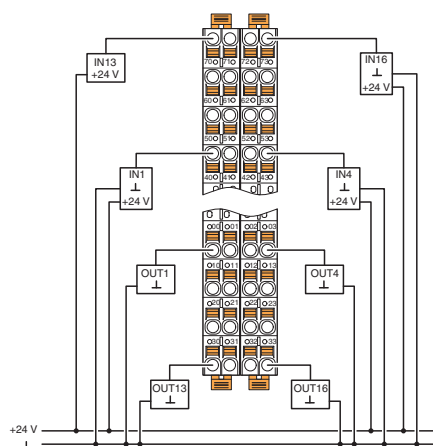
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Rysunki

rysunek złączy

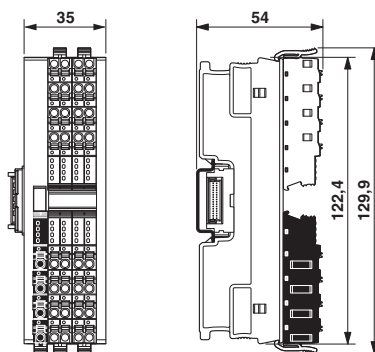


rysunek złączy



Przyłącze 1-przewodowe

Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

moduł I/O - AXL F DI16/1 DO16/1 2H - 2702106

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 13.2	32151602
-------------	----------