

moduł I/O - AXL F DI8/2 110/220DC 1F - 2700684

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: 8, 110 V DC / 220 V DC, Rodzaj przyłącza: 2-przewodowe, zgodnie z normą IEC 61850-3, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 100 MBit/s, Stopień ochrony IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F.

Es dient zur Erfassung digitaler Gleichspannungssignale im Niederspannungsbereich.

Innerhalb einer Axioline F-Station können Sie Niederspannungs- und Kleinspannungsmodule direkt nebeneinander einsetzen.


Właściwości produktu

- 8 wejść cyfrowych wg EN 61131-2 Typ 1
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- 110 V DC / 220 V DC, 1,5 mA
- Czas filtrowania < 1 ms
- Wejścia są zabezpieczone przed odwrotną biegunowością
- Bezpieczna separacja wg EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki stanu i diagnozy
- Spełnia wymagania norm IEC 61850-3 i IEEE 1613



IEC 61850-3

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 916448
GTIN	4046356916448
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,173 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	53,6 mm
-----------	---------

moduł I/O - AXL F DI8/2 110/220DC 1F - 2700684

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 (Pozycja zabudowy: montaż na ścianie na szynie poziomej, napięcie wejściowe maks. 264 V)
	-25 °C ... 55 °C (Pozycja zabudowy)
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	173 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami i modułem gniazda magistrali
Stopień zabrudzenia	2

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 magistral.)
Pobór prądu z U _{Bus}	maks. 120 mA

moduł I/O - AXL F DI8/2 110/220DC 1F - 2700684

Dane techniczne

Wejścia cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	zgodnie z normą EN 61131-2 typ 1
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
	2-przewodowe
Liczba wejść	8
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów
Czas filtrowania wejścia	< 1 ms
Napięcie wejściowe	110 V DC (Napięcie znamionowe)
	220 V DC (Napięcie znamionowe)
	maks. 300 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-41 V DC ... 41 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	88 V DC ... 300 V DC
zakres napięcia wejściowego	-300 V DC ... 300 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	1,5 mA

Sep. potencjałów

Odcinek próbny	peryferia/logika 4 kV Napięcie udarowe pomiarowe (bezpieczna separacja wg EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
	peryferia/logika 5 kV Testowe napięcie impulsowe wg EN 61850/IEC 61850
	peryferia/uziom roboczy 4 kV Napięcie udarowe pomiarowe (bezpieczna separacja wg EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
	peryferia/uziom roboczy 5 kV Testowe napięcie impulsowe wg EN 61850/IEC 61850
	Urządzenie peryferyjne / urządzenie peryferyjne (sąsiednie wtyczki) 2,5 kV Testowe napięcie impulsowe wg EN 61850/IEC 61850
	Układ logiczny/uziemienie funkcjonalne 1 kV Testowe napięcie impulsowe wg EN 61850/IEC 61850

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
Skonstruowane wg normy	IEC 61850-3 Wyładowania statyczne (ESD) EN 61000-4-2/ IEC 61000-4-2 Kryterium A; 8 kV wyładowanie na styku; 8 kV wyładowanie w powietrzu
	IEC 61850-3 Pola elektromagnetyczne EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kryterium A, 20 V/m do 1 GHz, 10 V/m do 3 GHz
	IEC 61850-3 Szybkie przebiegi przejściowe (Burst) EN 61000-4-4/ IEC 61000-4-4 Kryterium A, 4 kV
	IEC 61850-3 Przepięcia przelotowe (Surge) EN 61000-4-5/ IEC 61000-4-5 Kryterium A; ±2 kV (symetrycznie), ±4 kV (niesymetrycznie)
	IEC 61850-3 Wielkości zakłóceń wyprowadzanych EN 61000-4-6/ IEC 61000-4-6 Kryterium A; napięcie kontrolne 10 V

moduł I/O - AXL F DI8/2 110/220DC 1F - 2700684

Dane techniczne

Normy i przepisy

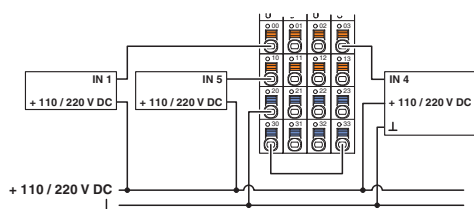
	IEC 61850-3 Odporność na pola magnetyczne EN 61000-4-8/ IEC 61000-4-8 300 A/m trwale, 1000 A/m przez 1 s
	IEC 61850-3 Odporność na pola magnetyczne oscylacyjne tłumione EN 61000-4-10/IEC 61000-4-10 100 A/m
	IEC 61850-3 Odporność na asymetryczne zaburzenia przewodzone EN 61000-4-16/IEC 61000-4-16 30 V trwale, 300 V przez 1 s
	IEC 61850-3 Tłumiony przebieg oscylacyjny EN 61000-4-18/ IEC 61000-4-18 1 kV symetrycznie, 2,5 kV niesymetrycznie
	IEC 61850-3 Właściwości zakłócania funkcji EN 55022 klasa B

Environmental Product Compliance

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

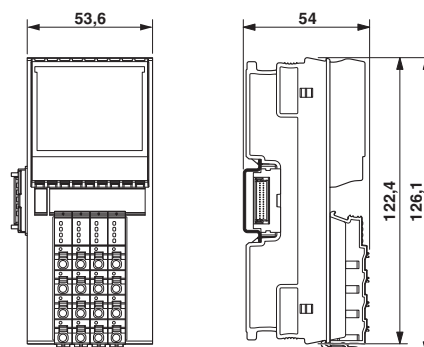
Rysunki

rysunek złączy

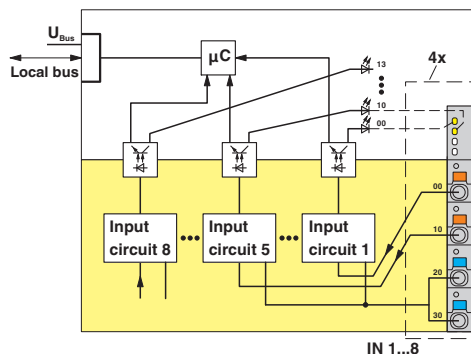


Podłączanie czujników przy stosowaniu zewnętrznych szyn zbiorczych

Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

moduł I/O - AXL F DI8/2 110/220DC 1F - 2700684

Klasyfikacje

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--