

moduł I/O - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

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, Moduł przekaźnikowy, Wyjście przekaźnikowe: 4 (styków beznapięciowych), 220 V DC / 230 V AC, Rodzaj przyłącza: 2-przewodowe, 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.


Właściwości produktu

- Spełnia wymagania norm IEC 61850-3 i IEEE 1613
- 4 przekaźniki monostabilne
- Połączenia bezpotencjałowe dla 4 urządzeń wykonawczych
- Prąd znamionowy na każdym wyjściu: 8 A
- Łączny prąd modułu: 32 A (4 x 8 A)
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki stanu i diagnozy



IEC 61850-3

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 916486
GTIN	4046356916486
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,222 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	54 mm

moduł I/O - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

Dane techniczne

Wymiary

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 (maks. 6 A/kanal przy montażu ściennym na poziomej szynie nośnej, maks. 4 A/kanal przy dowolnej pozycji montażu)
	-25 °C ... 50 °C (maks. 8 A/kanal przy montażu ściennym na poziomej szynie nośnej, maks. 6 A/kanal przy dowolnej pozycji montażu)
	-25 °C ... 40 °C (maks. 8 A/kanal przy dowolnej pozycji montażu)
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 przekrojów przewodów zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”. Podczas wybierania przewodów należy mieć na względzie, że temperatura miejsca zacisku przy małym przekroju przewodu i wysokim prądzie do 30 K może przewyższać temperaturę otoczenia!
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	222 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami i modułem gniazda magistrali
Stopień zabrudzenia	2

Złącza

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. 280 mA (wszystkie przekaźniki aktywne)

moduł I/O - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

Dane techniczne

Wyjścia cyfrowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe
opis wyjścia	Zestyk zwierny przekaźnika
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
	2-przewodowe
Liczba wyjść	4 (styków beznapięciowych)
napięcie wyjścia znamionowe	220 V DC
Prąd wyjścia	maks. 8 A (na kanał, zabezpieczyć zewnątrznie)
	maks. 32 A (na moduł)

Wyjścia przekaźnikowe

Rodzaj zestyków	4 bezpotencjałowe zestyki zwiernie
Prąd łączeniowy	maks. 8 A AC (cos phi = 1)
Moc łączeniowa	maks. 2000 VA
Częstość łączy	maks. 6 (na minutę)
Czas odpadania	< 5 ms

Sep. potencjałów

Odcinek próbny	Styk przekaźnika / logika 4 kV Napięcie udarowe pomiarowe (bezpieczna separacja wg EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
	Styk przekaźnika / logika 5 kV Testowe napięcie impulsowe wg EN 61850/IEC 61850
	Styk / uziemienie funkcyjne 4 kV Napięcie udarowe pomiarowe (bezpieczna separacja wg EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
	Styk / uziemienie funkcyjne 5 kV Testowe napięcie impulsowe wg EN 61850/IEC 61850
	Styk / styk (styk otwarty) 1 kV 50 Hz 1 min.
	Styk / styk (sąsiednie wtyczki) 2,5 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 20g (przerwanie styku) / 5g (zamknięcie styku)
	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; 6 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, ±4 kV (niesymetryczne)
	IEC 61850-3 Wielkości zakłóceń wyprowadzanych EN 61000-4-6/ IEC 61000-4-6 Kryterium A; napięcie kontrolne 10 V
	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

moduł I/O - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

Dane techniczne

Normy i przepisy

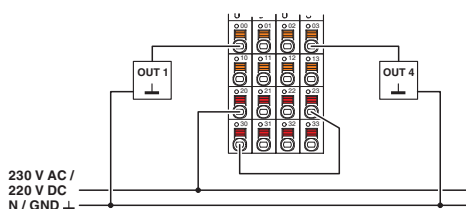
	IEC 61850-3 Odporność na pola magnetyczne oscylacyjne tłumione EN 61000-4-10/IEC 61000-4-10 100 A/m
	IEC 61850-3 Odporność na asymetryczne zaburzenia przewodzone EN 61000-4-16/IEC 61000-4-16 30 V trwale, 300 V przez 1 s
	IEC 61850-3 Tłumiony przebieg oscylacyjny EN 61000-4-18/ IEC 61000-4-18 2,5 kV niesymetrycznie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

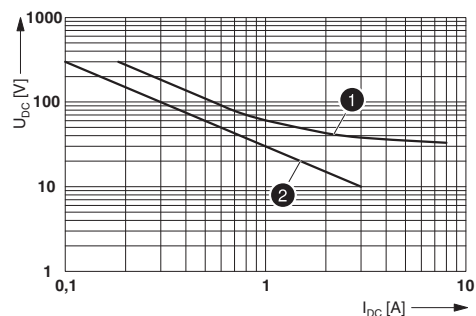
Rysunki

rysunek złączy



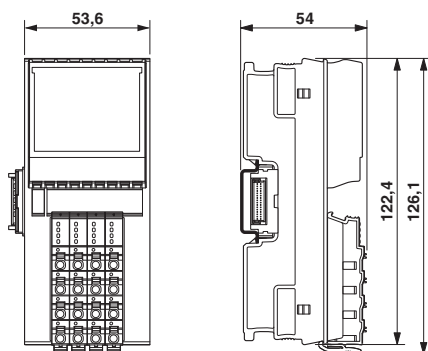
Podłączanie urządzeń wykonawczych

Wykres

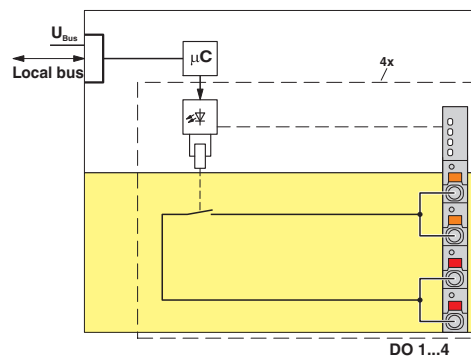


Krzywa obciążenia granicznego prądu stałego REL-MLR-1X1/G 5 (1 — obciążenie omowe, 2 — obciążenie indukcyjne L/R = 50 ms)

Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

moduł I/O - AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - 2700608

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			
--------------	--	--	--