

AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Moduł przekaźnikowy



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700608>

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, Moduł przekaźnikowy, Dane styków przekaźnika: 4 (bezpotencjałowe), Zestyk zwierny, 220 V DC, 230 V AC, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Posiada cztery zestyki przekaźnikowe zwierny, wyprowadzone bezpotencjałowo i niezależnie od siebie. W stacji Axioline F można stosować bezpośrednio obok siebie moduły niskiego napięcia i małego napięcia.

Korzyści

- 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

Dane handlowe

Numer artykułu	2700608
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI232
Klucz produktu	DRI232
Strona katalogu	Strona 79 (C-6-2019)
GTIN	4046356916486
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	255,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	222 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Moduł przekaźnikowy

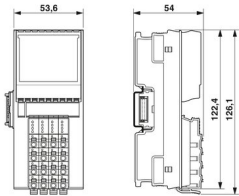


2700608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700608>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 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).

Dane materiału

Kolor	szary A RAL 7042
-------	------------------

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

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

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	0 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	1 Bajt
Zapotrzeb. danych parametrów	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wyjściowe

Przekaźnik elektromechaniczny

Liczba wyjść	4 (bezpotencjałowe)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Rodzaj zestyków	Zestyk zwierny
Prąd łączeniowy	maks. 8 A AC ($\cos \phi = 1$)
DC patrz wykres obciążenia granicznego, np. następujące wartości:	
maks. 8 A DC (≤ 30 V, obciążenie rezystancyjne)	
maks. 500 mA DC (110 V, obciążenie rezystancyjne)	

AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Moduł przekaźnikowy



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700608>

Moc łączeniowa	maks. 250 mA DC (220 V DC, obciążenie rezyst.)
	maks. 220 mA DC (125 V DC, L/R ≤ 50 ms, zastosowania z dopuszczeniem UL)
	maks. 110 mA DC (250 V DC, L/R ≤ 50 ms, zastosowania z dopuszczeniem UL)
	maks. 2000 VA
	DC patrz wykres obciążenia granicznego, np. następujące wartości:
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	maks. 240 W (30 V DC)
	maks. 55 W (≥ 60 V DC)
	maks. 25 W (125 V DC, 250 V DC, zastosowania z dopuszczeniem UL)
	6 A (120 V (AC15))
	3 A (240 V (AC15))
Częstość łączeń	0,22 A (125 V (DC13))
	0,1 A (250 V (DC-13))
Trwałość mechaniczna	maks. 6 (na minutę)
	10x 10 ⁶ cykli łączeniowych

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych temperatury i prądu)
zakres dostawy	wraz z modułem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), do 2000 m n.p.m. II (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), do 3000 m n.p.m.
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Potencjały: Zasilanie magistrali lokalnej Axioline F (U_{Bus})

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 280 mA (wszystkie przekaźniki aktywne)
Pobór mocy	maks. 1,4 W (wszystkie przekaźniki aktywne)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Informacja na temat 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!
---------------------------------------	---

Przylącze 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 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!
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

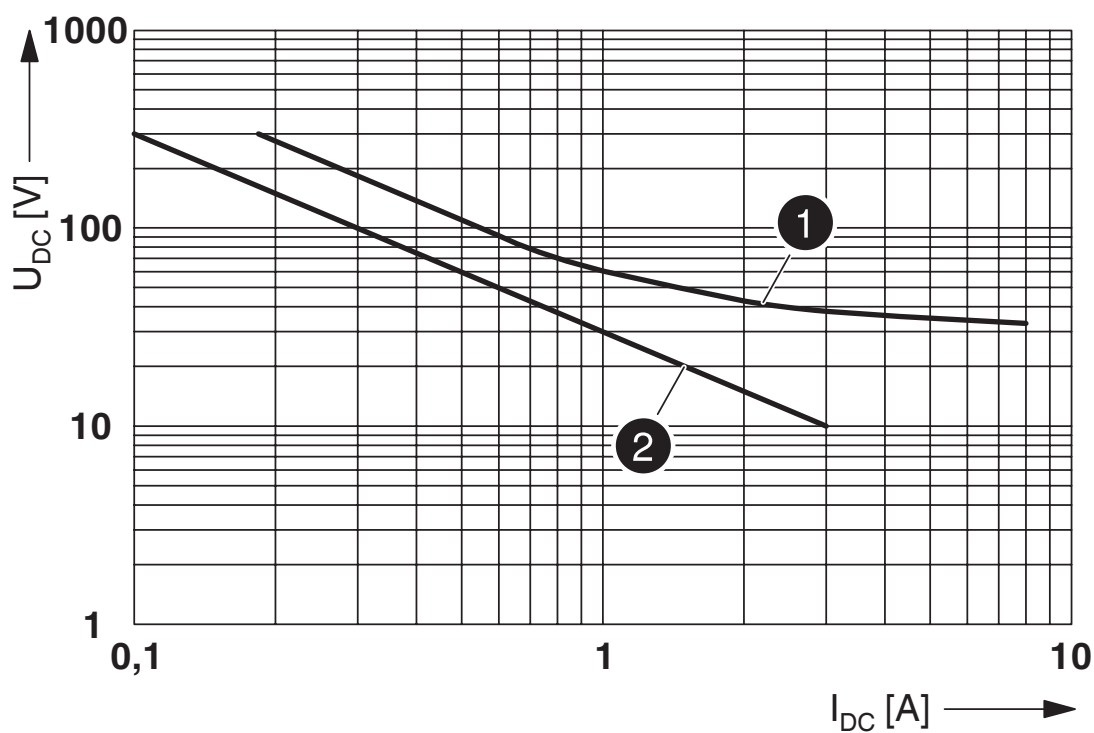
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (maks. 6 A/kanal przy montażu ściennym na poziomej szynie nośnej, maks. 4 A/kanal przy dowolnej pozycji montażu)
	-25 °C ... 50 °C (maks. 8 A/kanal przy montażu ściennym na poziomej szynie nośnej, maks. 6 A/kanal przy dowolnej pozycji montażu)
	-25 °C ... 40 °C (maks. 8 A/kanal przy dowolnej pozycji montażu)
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)

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolnie (uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych temperatury i prądu)

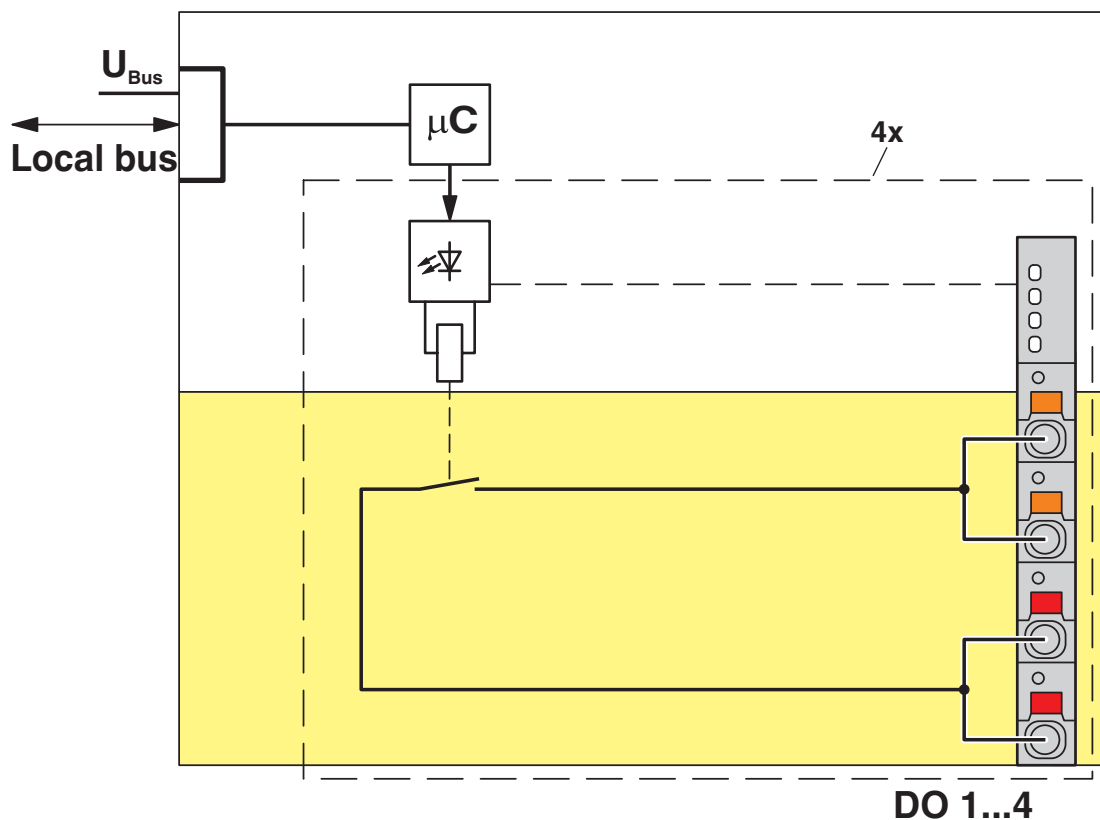
Rysunki

Wykres



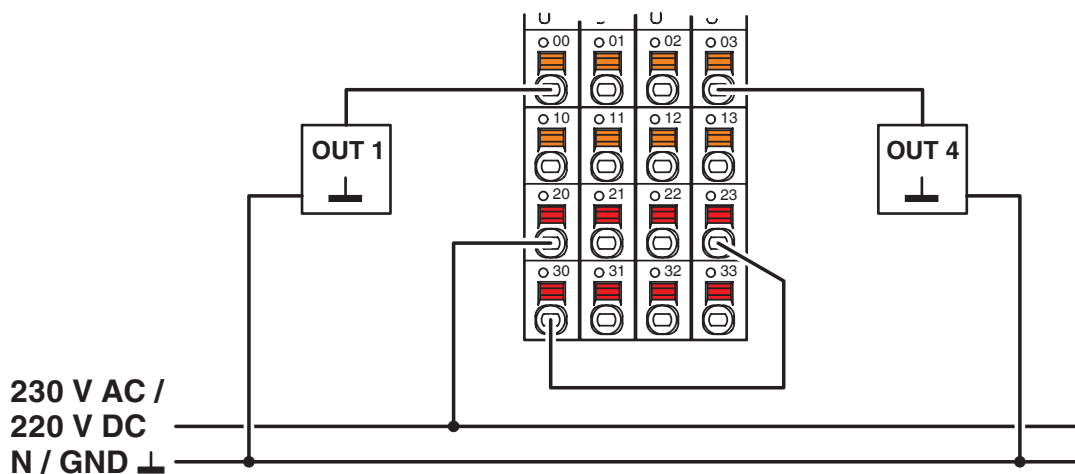
Krzywa obciążenia granicznego prądu stałego REL-MLR-1X1/G 5 (1 — obciążenie omowe, 2 — obciążenie indukcyjne $L/R = 50$ ms)

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

rysunek złączy



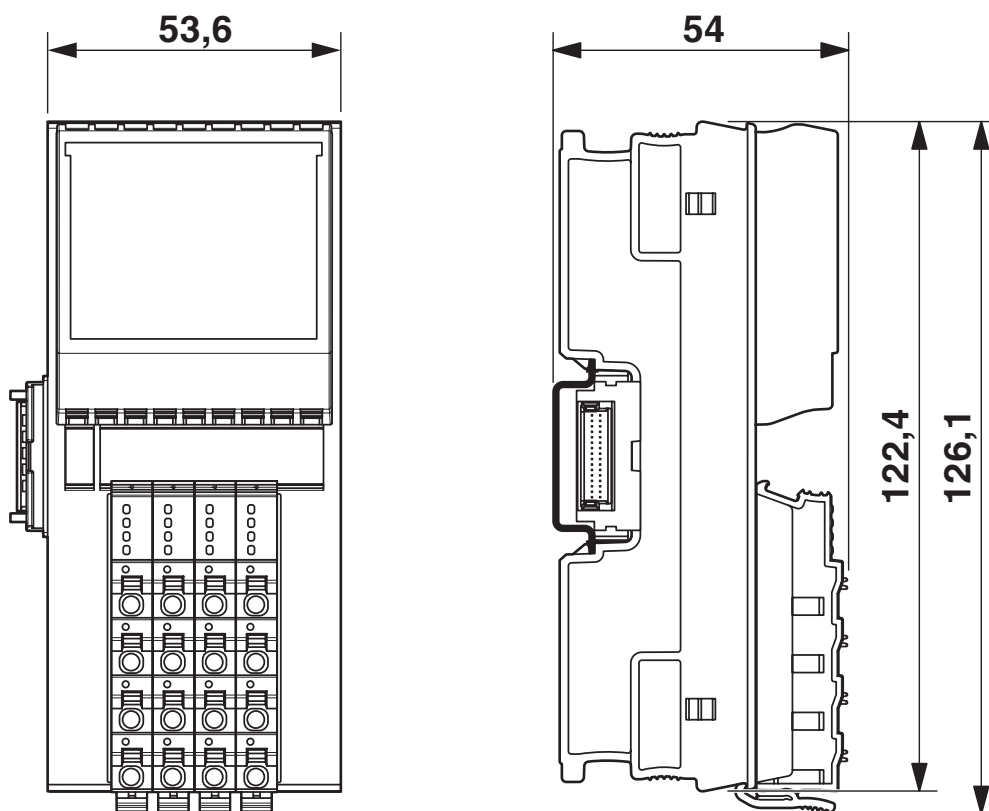
Podłączanie urządzeń wykonawczych

AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Moduł przekaźnikowy

2700608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700608>

Rysunek wymiarowy



Wymiary

AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Moduł przekaźnikowy



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700608>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700608>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Moduł przekaźnikowy



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700608>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Moduł przekaźnikowy

2700608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700608>



Akcesoria

AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688129>

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F



ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829579>



Taśma ząbkowana do Axioline F (opis urządzenia), w rastrze 2 x 20,3 mm, niezadrukowana, 25 części, do samodzielnego opisania pisakiem B 0,8, X-PEN lub ploterem CMS P1

AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Moduł przekaźnikowy



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700608>

ZBF 7,5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809942>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 7,5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 7,4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

EMT (35X46)R - Szyld wtykany

0801604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801604>



Szyld wtykany, do oznakowania serii Axioline F firmy Phoenix Contact, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: wsuwanie, wielkość pola opisowego: 35 x 46 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 500

Phoenix Contact 2023 © - 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