

AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy



2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>

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 wyjść analogowych, Wyjścia analogowe: 8, 0 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, Wersja do warunków ekstremalnych, stopień ochrony: IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Służy do wyprowadzania analogowych sygnałów napięcia i prądu.

Korzyści

- 8 analogowych, bipolarne kanały wyjścia do podłączania sygnałów napięcia lub prądu
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 2-przewodowej
- Zakresy napięcia: 0 V ... 10 V, ± 10 V, 0 V ... 5 V, ± 5 V
- Zakresy prądu: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Wyjścia odporne na zwarcia
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Rozszerzony zakres temperatur -40 °C ... +70 °C (zobacz również rozdział „Udane testy: stosowanie w ekstremalnych warunkach środowiskowych” w danych technicznych)
- Częściowo lakierowane płytki drukowane

Dane handlowe

Numer artykułu	2701237
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI242
Klucz produktu	DRI242
Strona katalogu	Strona 85 (C-6-2019)
GTIN	4046356729857
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	282,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	260 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy

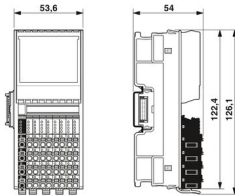


2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>

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).

Wskazówki

Ograniczenie użycia	
Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

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	16 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	16 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	27 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Dane wyjściowe

Analogowe	
Oznaczenie wyjścia	Wyjścia analogowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowane, skręcone parami

AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy



2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>

Liczba wyjść	8
Czas przetwarzania D/A	5 μ s
Rozdzielczość przetwornicy D/A	16 Bit
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem; elektroniczne Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca
Formaty danych	IB IL, zgodne z S7
prezentacja wartości wyjściowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Aktualizacja danych procesu	300 μ s
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	do 500 Ω
Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 5 V -5 V ... 5 V 0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	> 2 k Ω
Dopuszczalna długość przewodów	maks. 250 m (Typ przewodu odniesienia LiYCY (TP) n*2*0,5 mm ²)

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (zwracać uwagę na redukcję obciążalności temperatury)
zakres dostawy	wraz z modułem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Potencjały

Pobór mocy	typ. 1,725 W (w U_{BUS} i U_A , własny pobór mocy; brak obciążenia, wyjście 0 V, do wersji HW 02) typ. 1,4 W (w U_{BUS} i U_A , własny pobór mocy; brak obciążenia, wyjście 0 V, powyżej wersji HW 03) maks. 6,29 W (w U_{BUS} i U_A , 8 kanałów prądowych, wyjście 20 mA, do wersji HW 02) maks. 5,88 W (w U_{BUS} i U_A , 8 kanałów prądowych, wyjście 20 mA, powyżej wersji HW 03)
------------	--

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.) maks. 130 mA (do wersji sprzętu 02)
--------------------	--

AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy



2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>

Pobór prądu	maks. 50 mA (od HW 03)
	typ. 105 mA (do wersji sprzętu 02)
	typ. 40 mA (od HW 03)
Pobór mocy	maks. 0,65 W (do wersji sprzętu 02)
	maks. 0,25 W (od HW 03)
	typ. 0,525 W (do wersji sprzętu 02)
	typ. 0,2 W (od HW 03)

Potencjały: Zasilanie do modułów analogowych (U_A)

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 235 mA (8 kanałów elektromag., wyprow. 20 mA)
	typ. 110 mA (8 kanałów napięciowych, wyprowadzenie 10 V)
Pobór mocy	maks. 5,64 W (8 kanałów elektromag., wyprow. 20 mA)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s)
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; do HW 01: dioda zabezpieczająca przed zmianą biegunowości HW 02: dioda równoległa; z zabezpieczeniem zewnętrznym 5 A (tylko do uruchomienia)
	Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.

Przyłącze 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 przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
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

AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy



2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (standard)
	-40 °C ... 70 °C (Rozszerzone, patrz rozdział „Skuteczne testy: Zastosowanie w ekstremalnych warunkach otoczenia” w arkuszu danych.)
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)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolnie (zwracać uwagę na redukcję obciążalności temperatury)

AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy

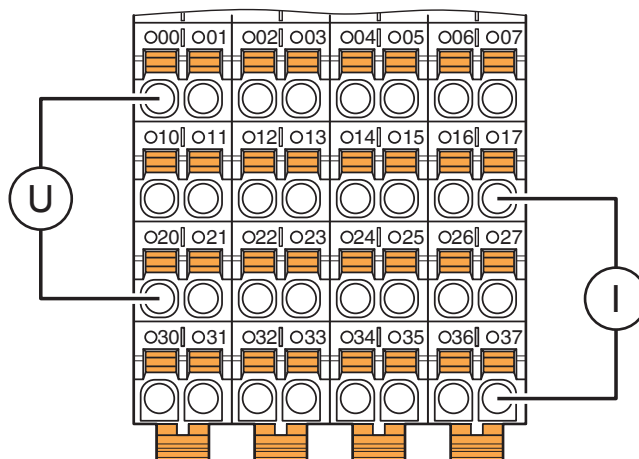
2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>



Rysunki

rysunek złączy

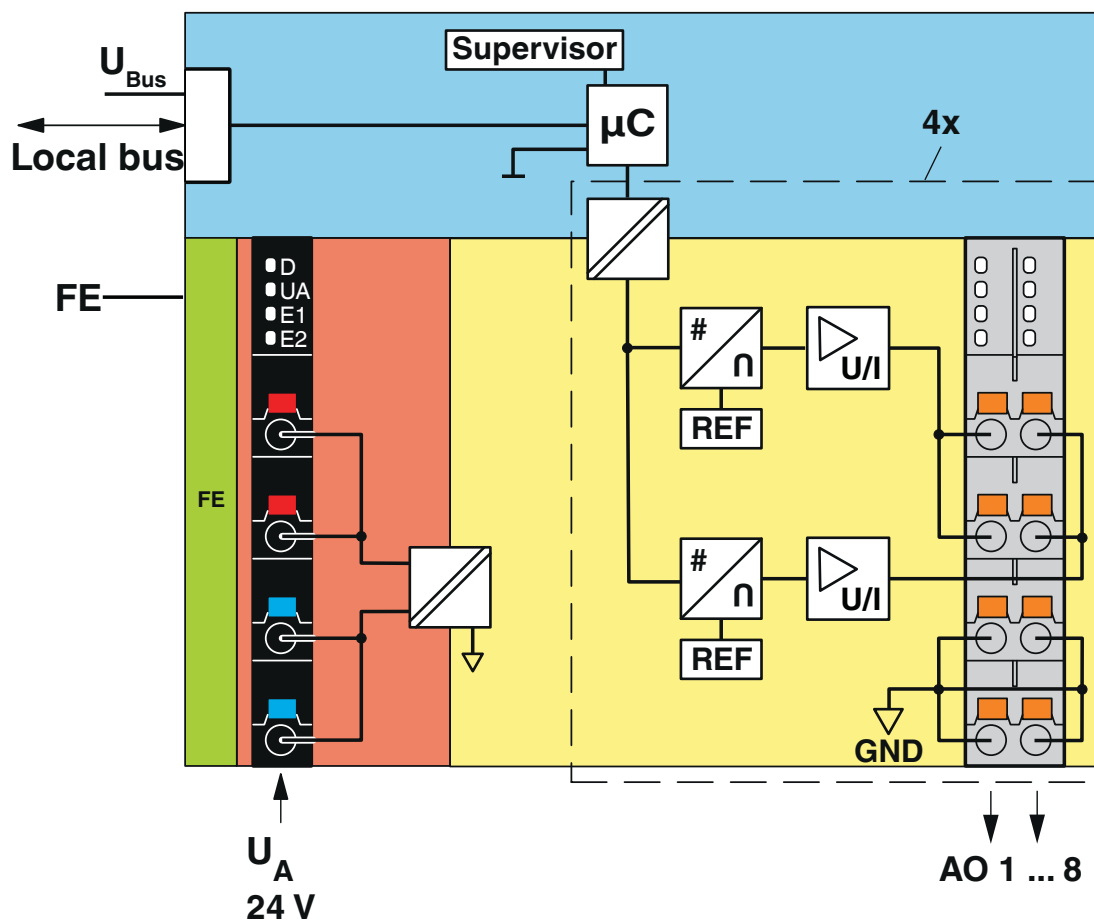


Przyłącze napięcia i prądu na wyjściu

2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

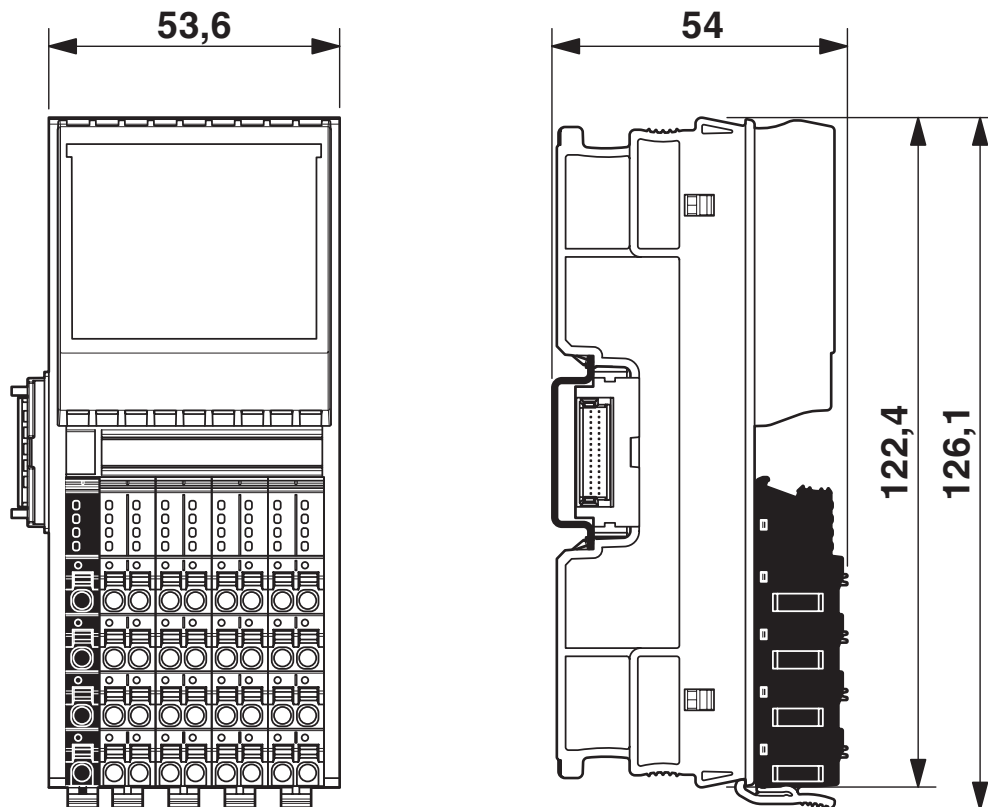
AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy

2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>



Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



LR

ID dopuszczenia: LR2001902TA



NK

ID dopuszczenia: 14A006



BV

ID dopuszczenia: 36433/B4 BV



PRS

ID dopuszczenia: TE/1020/880590/21



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy



2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 8.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy

2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>



Akcesoria

AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

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

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F

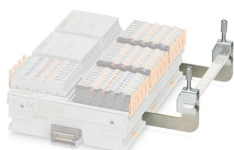


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

2700518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700518>

Zestaw przyłączeniowy ekranu Axioline (składa się z 2 uchwytów szyn ekranowanych i 2 złączy ekranu SK5)



AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy



2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>

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

ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829580>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10,15 mm, wielkość pola opisowego: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 50

AXL F AO8 XC 1F - Moduł analogowy

2701237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701237>



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