

AXL F AO8 1F - Moduł analogowy



2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>

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, 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 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
- Bezpieczne przetwarzanie wartości analogowych za pomocą SAFE AI i innych komponentów

Dane handlowe

Numer artykułu	2688080
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI242
Klucz produktu	DRI242
Strona katalogu	Strona 85 (C-6-2019)
GTIN	4046356501446
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	278,22 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	260 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F AO8 1F - Moduł analogowy

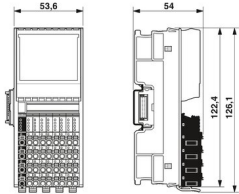
2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



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	16 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	16 Bajt
Zapotrzeb. danych parametrz.	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
Liczba wyjść	8
Czas przetwarzania D/A	5 µs
Rozdzielczość przetwornicy D/A	16 Bit
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem; elektroniczne

AXL F AO8 1F - Moduł analogowy



2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>

	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 04)
	typ. 1,4 W (w U_{BUS} i U_A , własny pobór mocy; brak obciążenia, wyjście 0 V, powyżej wersji HW 05)
	maks. 6,29 W (w U_{BUS} i U_A , 8 kanałów prądowych, wyjście 20 mA, do wersji HW 04)
	maks. 5,88 W (w U_{BUS} i U_A , 8 kanałów prądowych, wyjście 20 mA, powyżej wersji HW 05)

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 130 mA (do wersji sprzętu 04)
	maks. 50 mA (od wersji sprzętu 05)
	typ. 105 mA (do wersji sprzętu 04)
	typ. 40 mA (od wersji sprzętu 05)
	maks. 0,65 W (do wersji sprzętu 04)

AXL F AO8 1F - Moduł analogowy

2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



Pobór mocy	maks. 0,25 W (od wersji sprzętu 05)
	typ. 0,525 W (do wersji sprzętu 04)
	typ. 0,2 W (od wersji sprzętu 05)

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 03: dioda zabezpieczająca przed zmianą biegunowości HW 04: 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

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)

AXL F AO8 1F - Moduł analogowy

2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



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 1F - Moduł analogowy

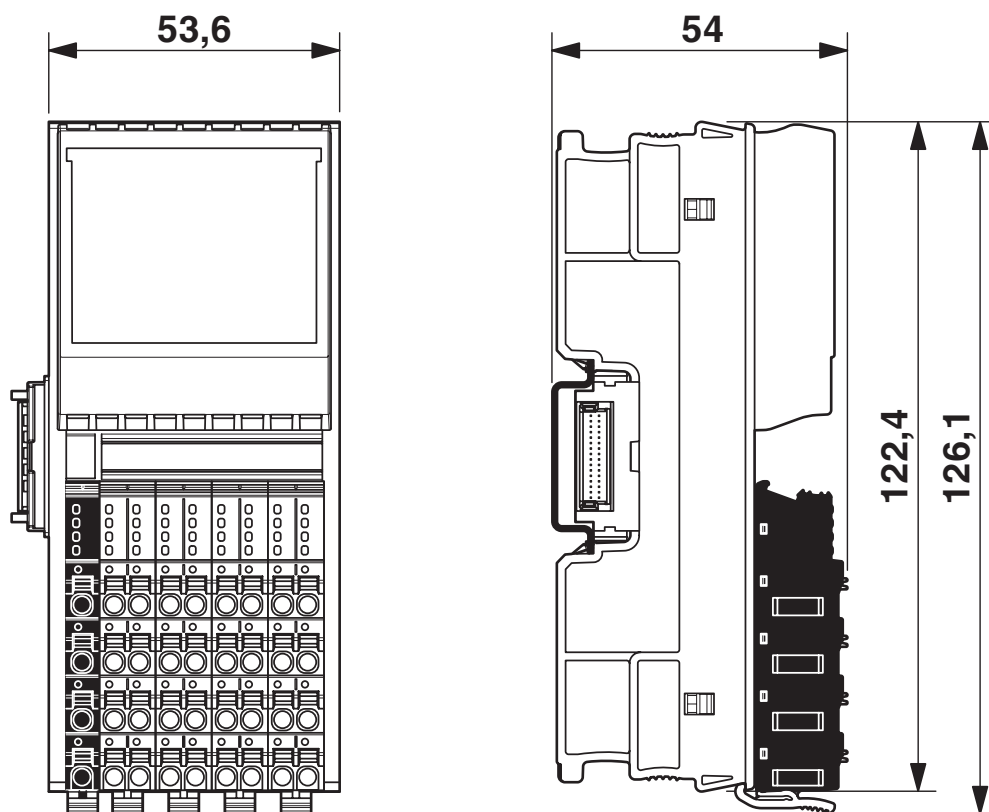
2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>

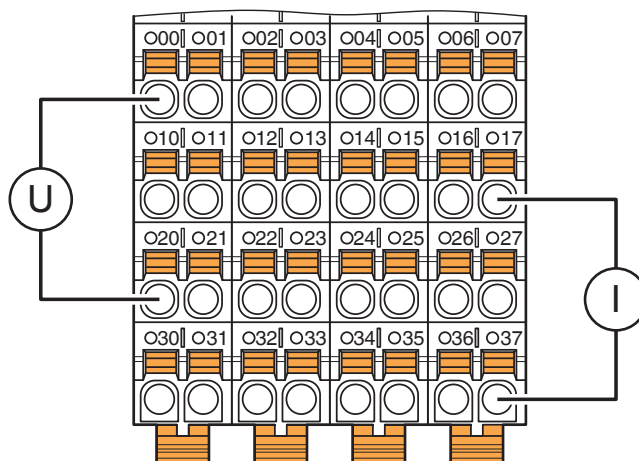


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



Przyłącze napięcia i prądu na wyjściu

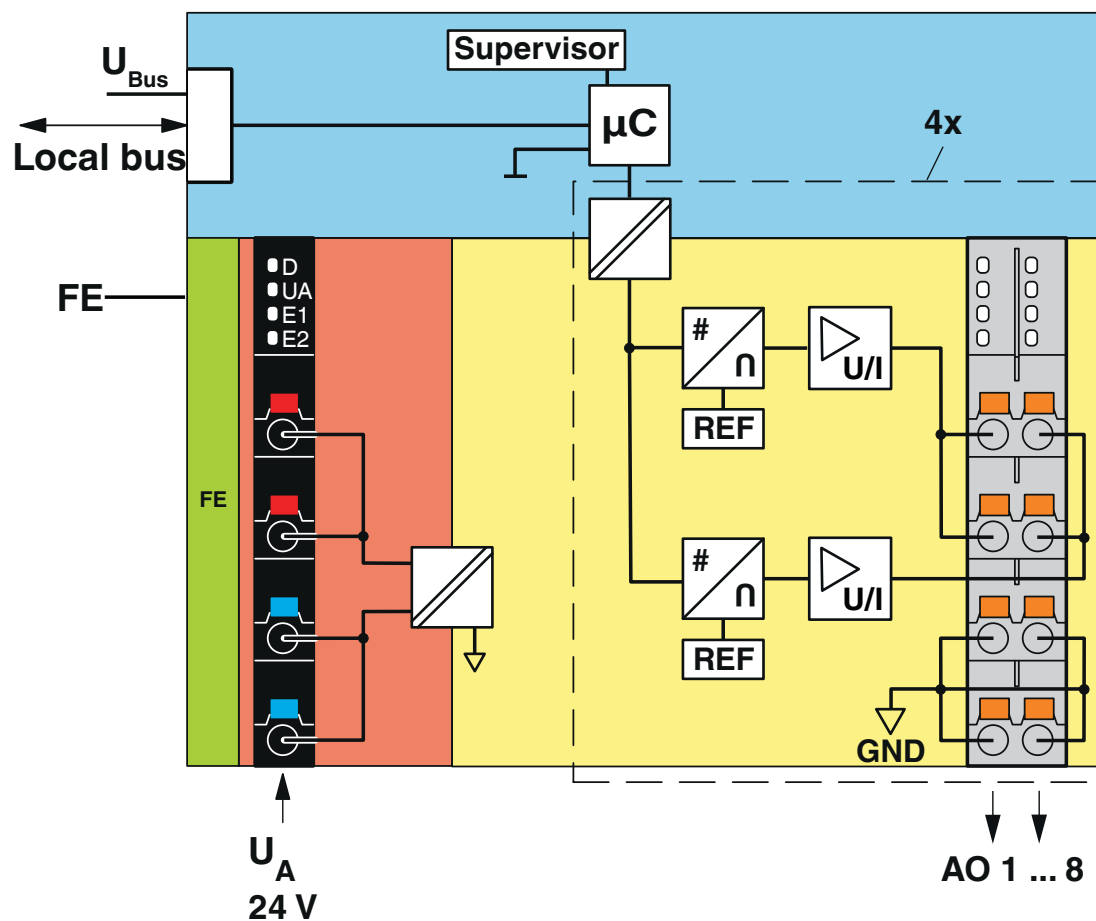
AXL F AO8 1F - Moduł analogowy

2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

AXL F AO8 1F - Moduł analogowy

2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



LR

ID dopuszczenia: LR2001902TA



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



RINA

ID dopuszczenia: ELE283021XG



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/EL 916.03/17



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_01831-19

AXL F AO8 1F - Moduł analogowy

2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

AXL F AO8 1F - Moduł analogowy

2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



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 1F - Moduł analogowy

2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



Akcesoria

AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

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

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F

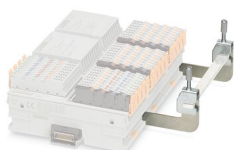


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 1F - Moduł analogowy

2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



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 1F - Moduł analogowy

2688080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688080>



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

SAFE AI - Blok funkcji

2400057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400057>



Biblioteka modułów funkcyjnych do rejestracji wartości analogowych związanych z bezpieczeństwem za pomocą standardowych podzespołów I/O. **Prosimy skontaktować się z gorącą linią do spraw bezpieczeństwa (+49 52 81-9 46 27 77) przed zamówieniem artykułu z obszaru SAFE AI!**

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