

AXL F AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy



1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>

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 wejść analogowych, Aktywne wejścia analogowe: 8 (HART), 4 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

Jest to moduł we/wy Axioline F do stosowania w modułowym systemie we/wy Axioline F. Jest to modułowe urządzenie we/wy, które można dodać do magistrali lokalnej Axioline F, aby przesyłać dane we/wy do sterownika Axioline F lub nadrzędnej bramki magistrali. Moduł we/wy analogowych kompatybilny z HART zbiera dane wejść analogowych i dane HART z obiektowych złączy szynowych we/wy oraz przesyła te informacje do sterownika/bramki magistrali przez magistralę lokalną Axioline F. Aktywny analogowy moduł wejść umożliwia podłączenie maks. 8 analogowych, pasywnych sygnałów wejściowych, kompatybilnych z HART.

Korzyści

- Aktywny analogowy moduł wejść
- Dostarczenie prądu dla maks. 8 pasywnych, analogowych sygnałów wejściowych, kompatybilnych z HART
- Cykliczny dostęp do PV, SV, TV, QV i prądu pętli
- Zakres prądów: 4 mA ... 20 mA
- 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)

Dane handlowe

Numer artykułu	1052434
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI241
Klucz produktu	DRI241
GTIN	4055626676265
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	366,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	355 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	US

AXL F AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy

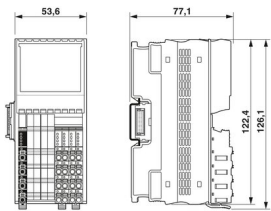


1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	77,14 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
---	--

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.
----------------------	--

Dane materiału

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

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

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

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	48 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	27 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe

AXL F AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy



1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>

Oznaczenie wejścia	Aktywne wejścia analogowe
Opis wejścia	Analogowe, pasywne sygnały wejściowe kompatybilne z HART
Liczba wejść	8 (HART)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowane, skręcone parami
Sygnał wejściowy prąd	4 mA ... 20 mA

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
zakres dostawy	wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Parametry elektryczne

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 60 mA
	typ. 40 mA

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. 240 mA

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”.

AXL F AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy



1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>

Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

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)
---------------	---------------------------------------

Dopuszczenia

ATEX

Oznaczenie	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
certyfi­kat	DEMKO 20 ATEX 2334X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certyfi­kat	IECEX UL 20.0002X

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
certyfi­kat	PxCAI22UKEx1052427X

Dane Ex

UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
------------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)

AXL F AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy

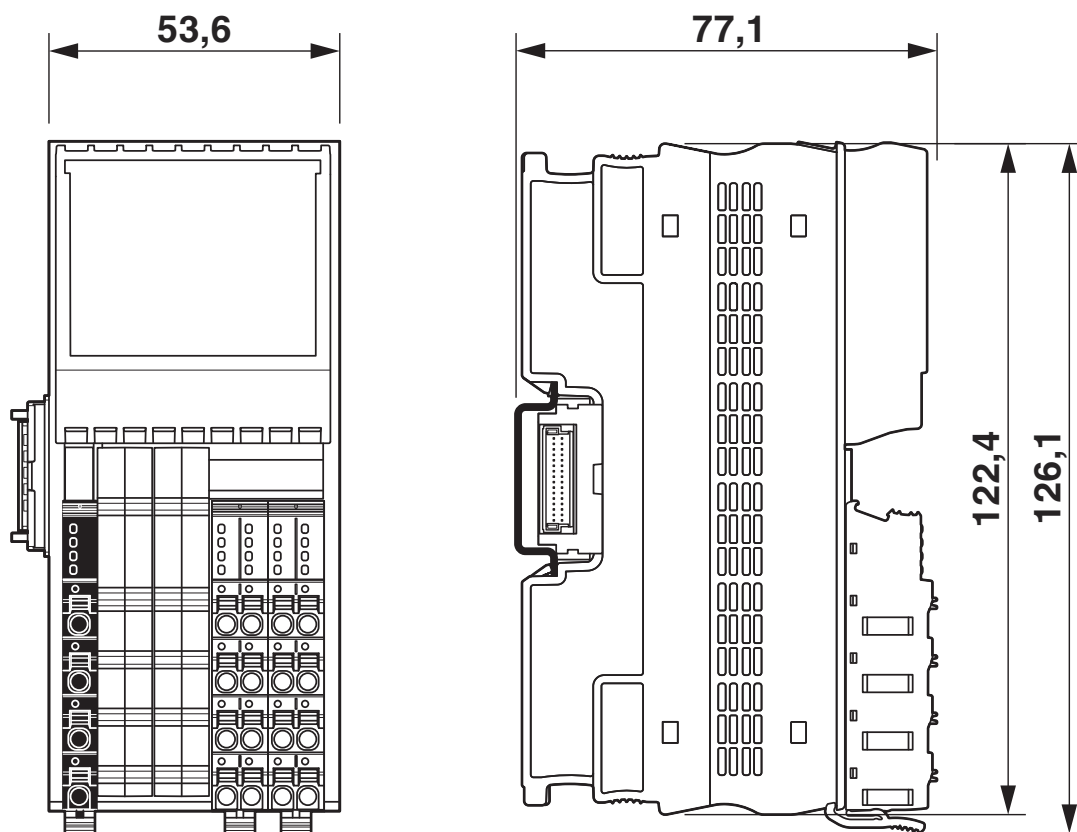
1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



AXL F AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy



1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx UL 20.0002X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



ATEX

ID dopuszczenia: DEMKO 20 ATEX 2334X



CCC

ID dopuszczenia: 2021122309114878

AXL F AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy

1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>



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
	Dechlorane Plus
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 lat;
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

AXL F AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy

1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>



Akcesoria

AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

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

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F

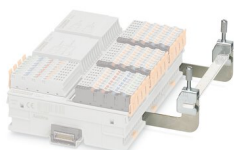


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy



1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>

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 AI8 HART XC 1F - Moduł analogowy



1052434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052434>

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