

AXL F AI8 P HART XC 1F - Moduł analogowy



1215394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215394>

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, Pasywne wejścia analogowe: 8 (HART), 4 mA ... 20 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, Wersja do warunków ekstremalnych, Funkcjonalność HART, stopień ochrony: IP20, wraz z modułem 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. Pasywny moduł wejść analogowych umożliwia podłączenie do ośmiu aktywnych analogowych sygnałów wejściowych kompatybilnych z HART.

Korzyści

- Pasywny moduł wejść analogowych
- Pobiera zasilanie z nawet ośmiu aktywnych 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	1215394
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI241
Klucz produktu	DRI241
GTIN	4063151296155
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	379,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	355 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	US

AXL F AI8 P HART XC 1F - Moduł analogowy

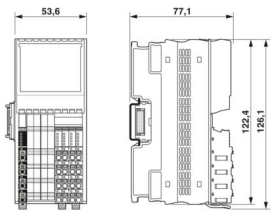


1215394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215394>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	77,1 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Ograniczenie użycia

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

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

Dane wejściowe

Analogowe:

Oznaczenie wejścia	Pasywne wejścia analogowe
Opis wejścia	Analogowe, pasywne sygnały wejściowe kompatybilne z HART
Liczba wejść	8 (HART)
Czas przetwarzania A/D	500 µs

AXL F AI8 P HART XC 1F - Moduł analogowy



1215394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215394>

Rozdzielczość przetwornicy A/D	12 Bit
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowane, skręcone parami
Sygnał wejściowy prąd	4 mA ... 20 mA
Formaty danych	Inline, zgodność z S7, standardowe formatowanie
Częstotliwość graniczna (3 dB)	25 Hz
	10 Hz
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Konstrukcja	modułowy
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
zakres dostawy	wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F
Właściwości szczególne	Wersja do warunków ekstremalnych
	Funkcjonalność HART

Właściwości izolacji

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

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 wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 27 mA

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie 5 V magistrali lokalnej (U_{Bus}) / zasilanie 24 V (urządzenia peryferyjne)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 5 V magistrali lokalnej ($U_{magistrala}$) / wejścia analogowe	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie magistrali lokalnej 5 V (U_{Bus}) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / wejścia analogowe	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Wejścia analogowe / uziom roboczy	500 V AC, 50 Hz, 1 min

AXL F AI8 P HART XC 1F - Moduł analogowy



1215394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215394>

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 (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

AXL F AI8 P HART XC 1F - Moduł analogowy



1215394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215394>

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

Montaż

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

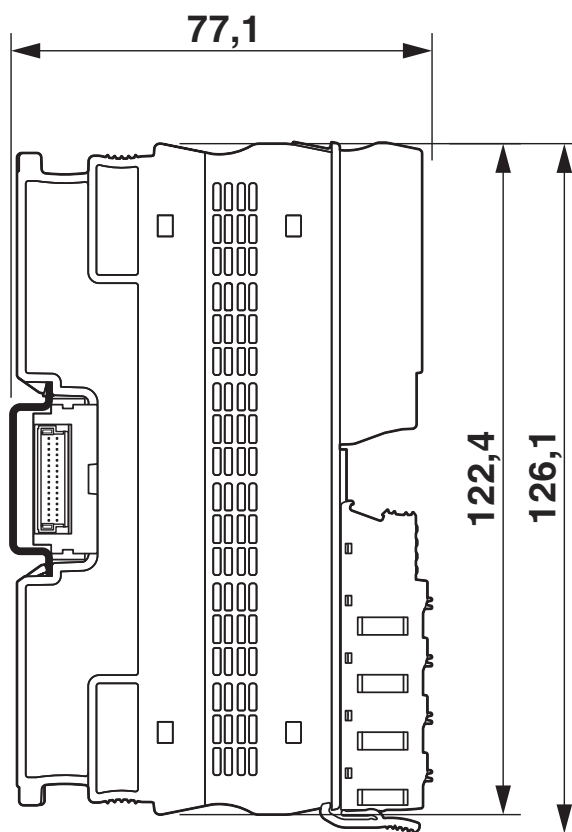
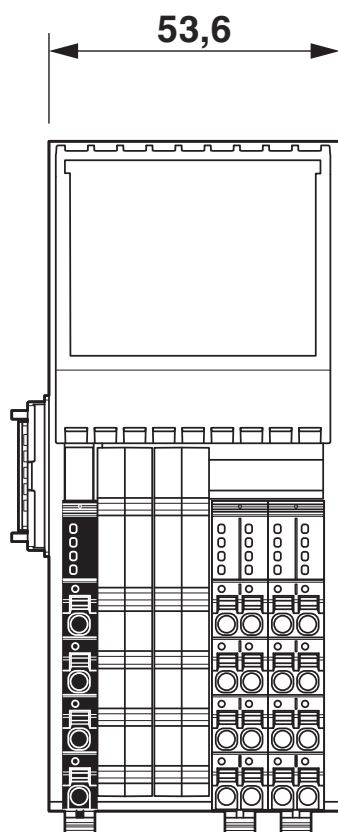
AXL F AI8 P HART XC 1F - Moduł analogowy

1215394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215394>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

AXL F AI8 P HART XC 1F - Moduł analogowy



1215394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215394>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215394>



UL Listed

ID dopuszczenia: File E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx UL 20.0002X



CCC

ID dopuszczenia: 2021122309114878



cUL Listed

ID dopuszczenia: E196811



UL Listed

ID dopuszczenia: E196811



ATEX

ID dopuszczenia: DEMKO 20 ATEX 2334X

cULus Listed

cULus Listed

AXL F AI8 P HART XC 1F - Moduł analogowy

1215394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215394>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2024 © - 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