

AXL F SGI2 1H - Moduł analogowy



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>

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 pomiarowy do czujników tensometrycznych, 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. Służy do przetwarzania danych czujników tensometrycznych, które mogą znajdować się np. w czujnikach wagowych lub czujnikach siły. Czujnik tensometryczny można podłączać przewodem zarówno 6-żyłowym, jak i 4-żyłowym.

Korzyści

- 2 wysoce precyzyjne wstępy pro DMS
- Fabrycznie porównane zakresów pomiarowych z wartościami znamionowymi
- Ręczne wprowadzanie parametrów
- Aktualizacja danych procesowych z możliwością parametryzacji co 200 μ s i 100 ms
- Możliwość regulacji w obszarze procesowym dzięki porównaniu odcinków
- Regulacja 2-punktowa
- Podłączenie czujnika tensometrycznego w technice 6- i 4-przewodowej
- Rozszerzone wykrywanie przerwania obwodu
- Zasilanie czujnikowe do 115 mA (8 ogniw wagowych z 350 Ω na kanał)
- Na każdy kanał: niskoomowy, bezpotencjałowy zestaw zwierny
- Niezależna konfiguracja parametrów kanałów poprzez magistralę
- Urządzenie tarownicze

Dane handlowe

Numer artykułu	2702911
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI244
Klucz produktu	DRI244
Strona katalogu	Strona 95 (C-6-2019)
GTIN	4055626459288
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	186,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	181,5 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F SGI2 1H - Moduł analogowy

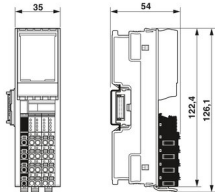
2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35 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

Kod ID (hex)	brak
Przestrzeń adresowa danych wejść	12 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	12 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	48 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe

Opis wejścia	kanały wejściowe do czujników tensometrycznych
Liczba wejść	2
Technika przyłączeniowa	6- lub 4-żyłowe, ze skręconymi parami żył przewody ekranowane
napięcie różnicowe mostka U_d	Zakres pomiarowy ustalony przez wybór parametru -35 mV ... +35 mV
Napięcie mostka U_0	5 V
Prezentacja wartości pomiarowej	32 Bit
wartości znamionowe	zakres nastawy: 350 μ V/V ... 6500 μ V/V

AXL F SGI2 1H - Moduł analogowy



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>

Styki

Opis	Bezpotenc. zestyk zwierny
Liczba	2 (K_{a1} - K_{b1} , K_{a2} - K_{b2})
Opór przejścia	< 1 Ω (standard) < 3 Ω (maksymalnie)
Czas zadziałania typowo	typ. 0,2 ms (otwarcie) typ. 2 ms (zamknij)

Dane wyjściowe

Analogowe

Opis wyjścia	Zasilanie mostka
Liczba wyjść	2
Impedancja	> 43 Ω (na kanał)
Napięcie wyjściowe	typ. 5 V
Prąd wyjściowy	maks. 115 mA (na kanał)

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
Rodzaj pracy	Obsługa danych procesowych z 6 słowami

Parametry elektryczne

Potencjały

Pobór mocy	typ. 1,5 W (Urządzenie łącznie) maks. 3 W (Urządzenie łącznie)
------------	---

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 75 mA typ. 65 mA
Pobór mocy	maks. 375 mW typ. 325 mW

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	typ. 110 mA (przy maksymalnym obciążeniu: 8 czujników wagowych 350 Ω na każdy kanał) typ. 25 mA (przy typowym obciążeniu: 1 czujnik wagowy 350 Ω , obciążony tylko jeden kanał)

AXL F SGI2 1H - Moduł analogowy

2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>



	typ. 55 mA (przy maksymalnym obciążeniu: 8 czujników wagowych 350 Ω, obciążony tylko jeden kanał)
Pobór mocy	typ. 2,6 W (przy maksymalnym obciążeniu: 8 czujników wagowych 350 Ω na każdy kanał)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Dioda tłumiąca Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów

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”. Aplikacje z dopuszczeniem UL: stosować wyłącznie przewody miedziane.

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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”. Aplikacje z dopuszczeniem UL: stosować wyłącznie przewody miedziane.
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
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

AXL F SGI2 1H - Moduł analogowy



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>

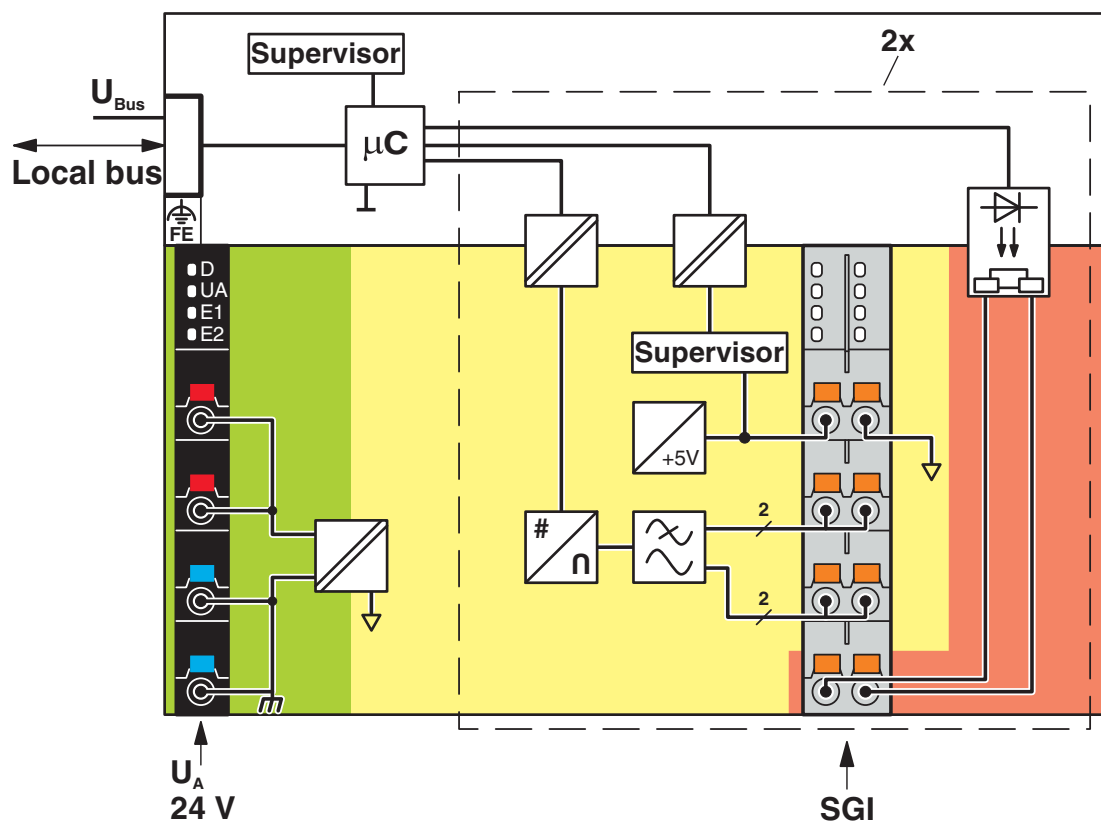
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

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

Rysunki

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

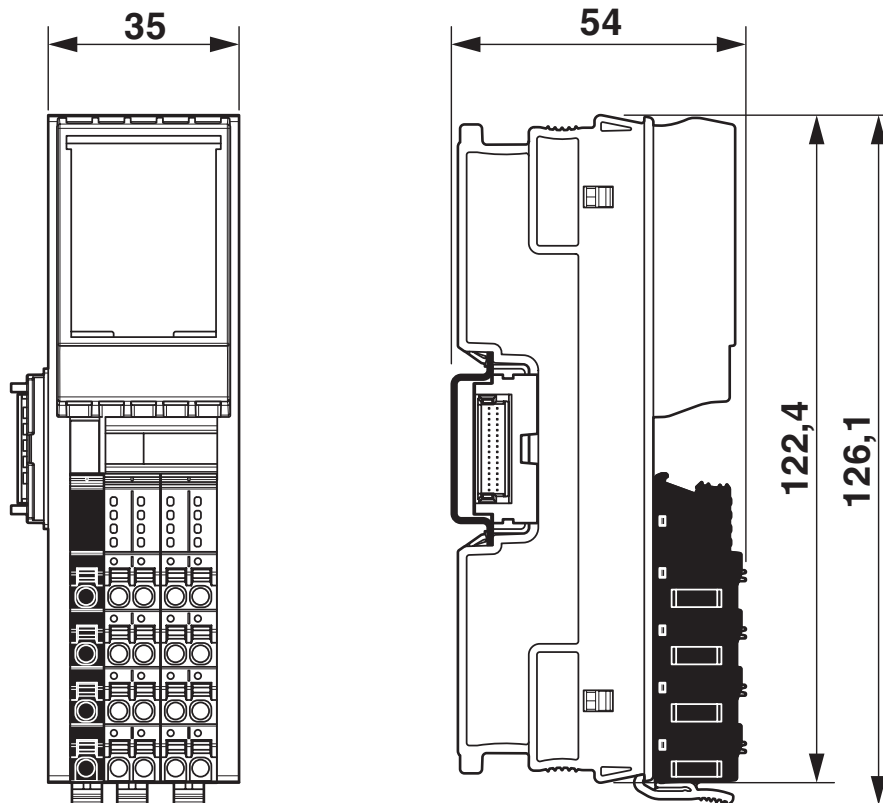
AXL F SGI2 1H - Moduł analogowy

2702911

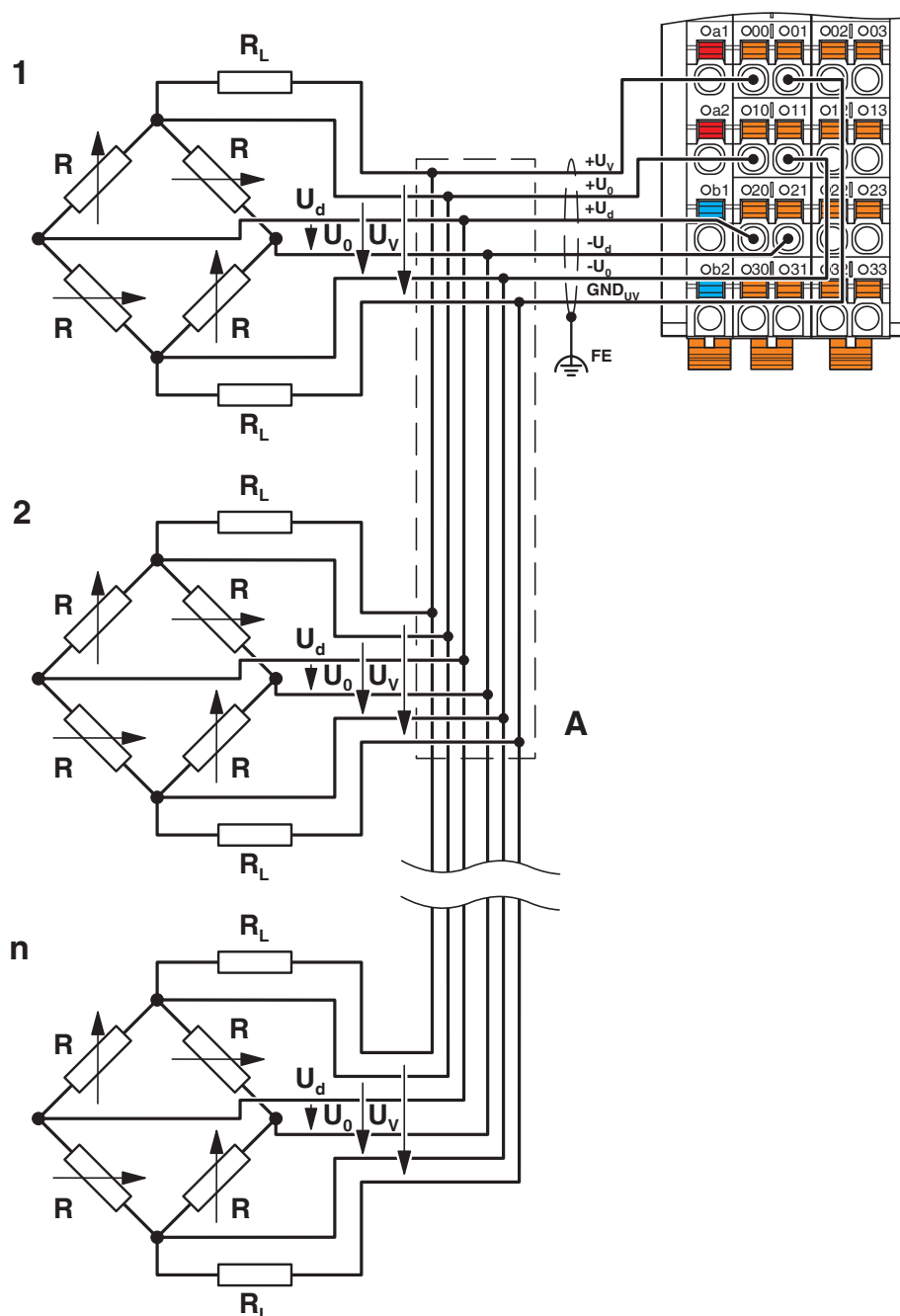
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>



Rysunek wymiarowy

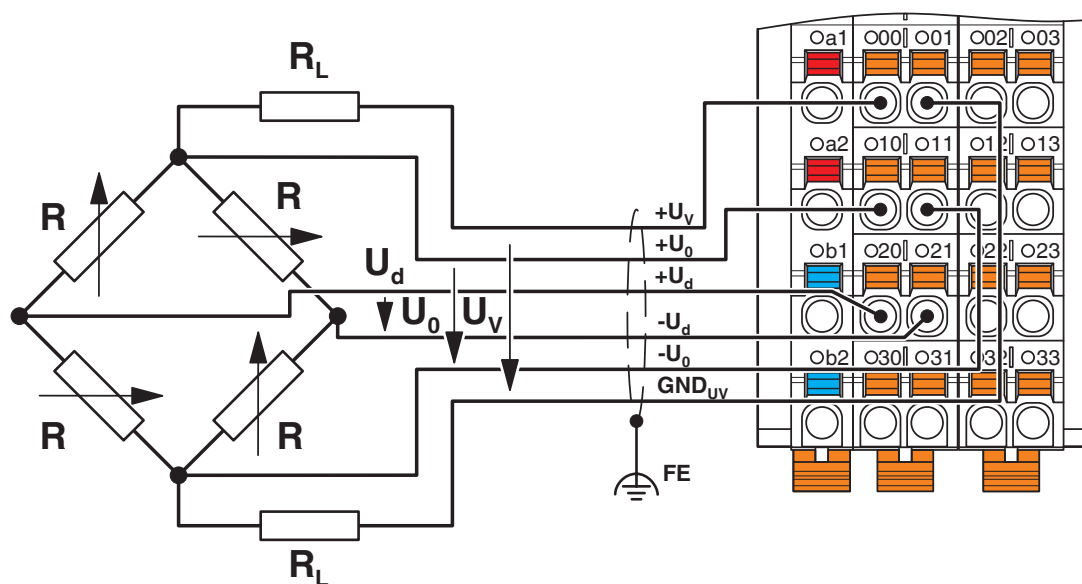


rysunek złączy



Podłączenie kilku DMS przewodem 6-żyłowym

rysunek złączy



AXL F SGI2 1H - Moduł analogowy

2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>



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 SGI2 1H - Moduł analogowy

2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>



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 SGI2 1H - Moduł analogowy

2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>



Akcesoria

AXL F BS H - Przyłączenie magistrali

2700992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700992>

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu H

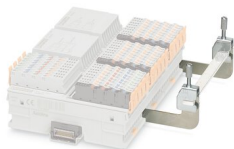


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 SGI2 1H - Moduł analogowy



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>

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 SGI2 1H - Moduł analogowy

2702911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702911>



EMT (35X28)R - Szyld wtykany

0801602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801602>



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 28 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