

AXL F SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjny



2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>

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.



Moduł funkcyjny Axioline F, 1 interfejs SSI do nadajnika wartości bezwzględnych 1 wyjście analogowe: 0-10 V, ± 10 V, 0-5 V, ± 5 V, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 2-przewodowa technika przyłączania (wraz z moduł gniazda magistralnego i wtykami)

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Służy do rejestrowania danych z enkodera absolutnego ze złączem SSI z maksymalną rozdzielczością do 56 bitów. Obsługuje enkodery o kodzie Graya i kodzie binarnym. Prędkość transmisji wynosi do 2 MHz. Dodatkowo moduł posiada jedno wyjście analogowe, za pomocą którego można wprowadzać wartości zadane np. do napędów elektrycznych lub hydraulicznych.

Korzyści

- Trwała ochrona przed przepięciami 24 V DC dla wszystkich złączy
- Trwała ochrona przed zwarciami dla wszystkich złączy
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- 1 złącze SSI
- Monitoring zasilania nadajnika 24 V
- Obsługuje szybkości transmisji od 62,5 kHz do 2 MHz dla SSI
- Rozdzielczość 8 bit ... 56 bit
- Obsługuje kod Graya i binarny
- 1 analogowy, bipolarny kanał wyjściowy do podłączania sygnałów napięciowych lub prądowych
- 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

Dane handlowe

Numer artykułu	2688433
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI261
Klucz produktu	DRI261
Strona katalogu	Strona 93 (C-6-2019)
GTIN	4046356644952
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	182,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	135 g
Numer taryfy celnej	85389091

AXL F SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjny

2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>



Kraj pochodzenia	DE
------------------	----

AXL F SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjjny

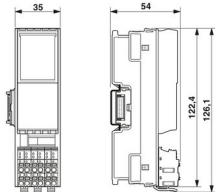
2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>



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.	29 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Dane wejściowe

Encoder

Liczba wejść	1
Oznaczenie wejścia	Interfejs SSI
Opis wejścia	Interfejs RS-422 zgodnie ze specyfikacją SSI
sygnały nadajnika	Nadajniki jedno- i wielowieżowe, skala długości
Częstotliwość wejściowa	do 2 MHz (Parametryzowalny: 62,5 kHz, 125 kHz (domyślnie), 250 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 2 MHz)
Parzystość	Even, Odd lub No Parity
Częstotliwość przenoszenia	2 MHz

AXL F SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjny



2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>

nastawiana rozdzielczość	8 ... 56 Bit
napięcie zasilania nadajnika	24 V DC (U_I - 0,5 V)

Dane wyjściowe

Analogowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia analogowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa (ekranowane, skręcone parami)
Liczba wyjść	1
Czas przetwarzania D/A	5 μ s
Rozdzielczość przetwornicy D/A	16 Bit
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Elektroniczny (35 V, dauerhaft) Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem; Elektroniczne Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca
Formaty danych	IB IL, kompatybilne z S7, znormalizowana prezentacja
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów
prezentacja wartości wyjściowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	maks. 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

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji 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

Encoder

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC (U_I - 0,5 V)
-----------------------------	--------------------------

AXL F SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjny



2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>

Zakres napięcia	19,5 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Obciążalność prądowa	maks. 500 mA
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s)
	zabezpieczenie zwarciove, przeciążeniowe; Elektroniczne
	Ochrona przed prądami przejściowymi; Ekranowanie

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 140 mA
Pobór mocy	maks. 0,7 W

Potencjały: Napięcie zasilania (U_I)

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. 60 mA (Zasilanie interfejsu SSI i wyjścia analogowego (20 mA), bez zasilania czujników)
Pobór mocy	maks. 1,4 W (Zasilanie interfejsu SSI i wyjścia analogowego (20 mA), bez zasilania czujników)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s)
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	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.)
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 (bez redukcji obciążalności temperatury)

AXL F SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjjny

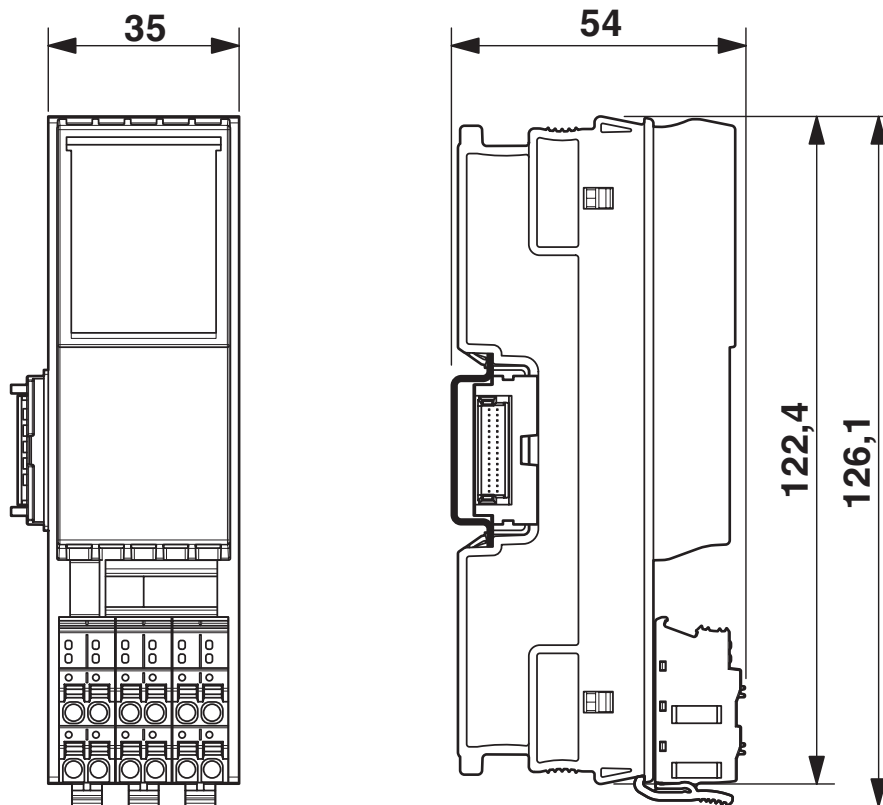
2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>

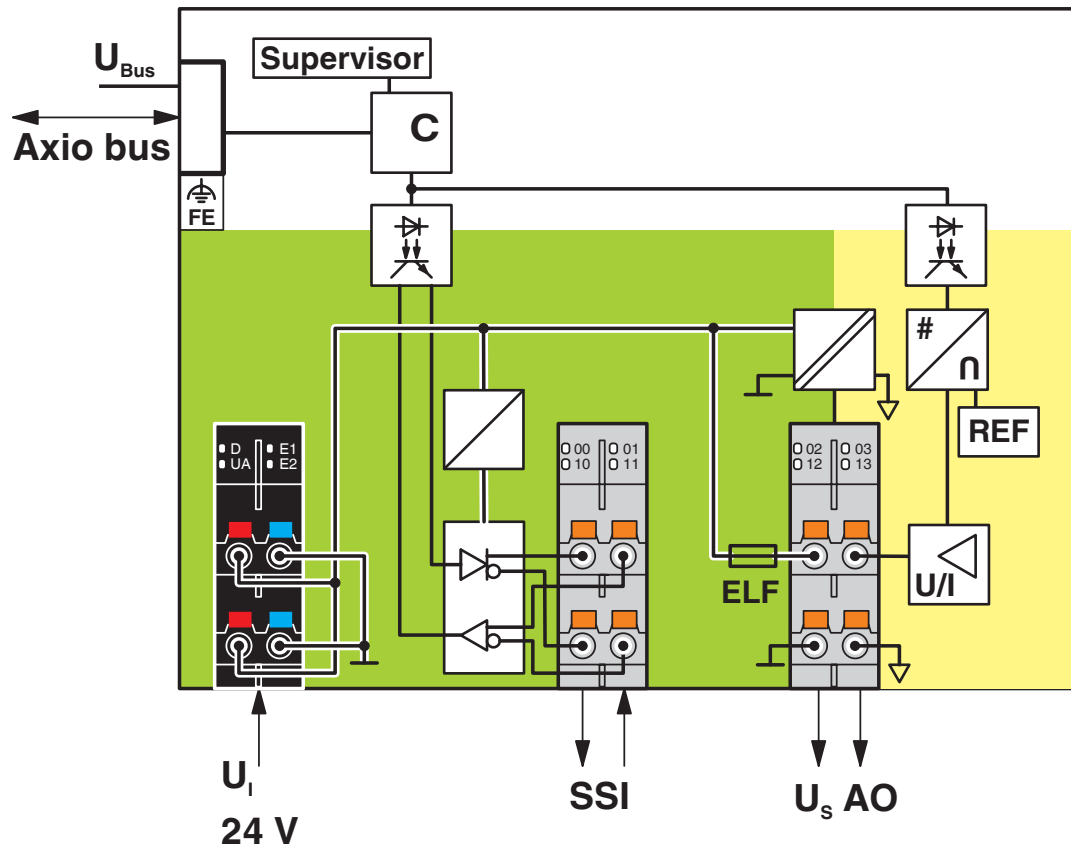


Rysunki

Rysunek wymiarowy

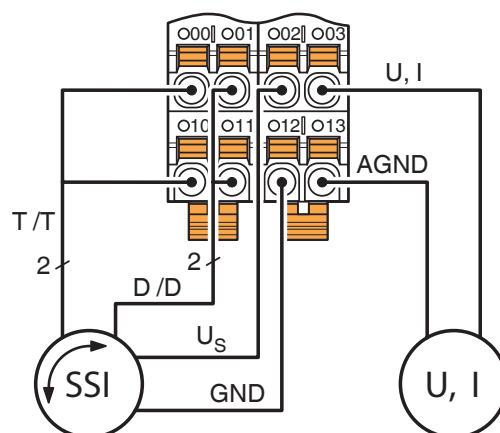


Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

rysunek złączy



Przykładowe podłączenie czujnika SSI i analogowego urządzenia wykonawczego do prądu lub napięcia

AXL F SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjny



2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL F SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjny

2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

ETIM 8.0	EC001601
----------	----------

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 SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjny

2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>



Akcesoria

AXL F BS H - Przyłączenie magistrali

2700992

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

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu H

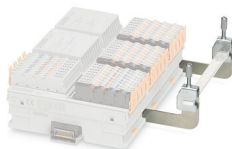


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjny

2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>



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 SSI1 AO1 1H - Moduł funkcyjny

2688433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688433>



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