

AXL F SSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

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.



Bezpieczny cyfrowy moduł wejściowy, stopień ochrony IP20, dla systemu SafetyBridge. Moduł dysponuje 4 bezpiecznymi cyfrowymi wejściami przy obciążeniu dwukanałowym lub 8 bezpiecznymi wejściami cyfrowymi przy obciążeniu jednokanałowym.

Opis produktu

Moduł bezpieczeństwa jest modułem wejściowym z rodziny produktów Axioline F, do zastosowania w systemie SafetyBridge Technology V3. Moduł bezpieczeństwa może być stosowany jako część stacji Axioline F, w dowolnym miejscu w ramach systemu EtherCAT®, EtherNet/IP™, Sercos, Modbus, PROFINET lub PROFIBUS. Moduł dysponuje czterema bezpiecznymi wejściami cyfrowymi przy obciążeniu dwukanałowym lub ośmioma bezpiecznymi wejściami cyfrowymi przy obciążeniu jednokanałowym. W systemie SafetyBridge Technology V3 można przy pomocy modułu bezpieczeństwa, w zależności od instalacji i dobranych parametrów, osiągnąć następującą integralność:

- do SIL 3 zgodnie z normą EN 61508
- do SILCL 3 zgodnie z normą EN 62061
- do kategorii 4/PL e zgodnie z normą EN ISO 13849-1

Korzyści

- Ekonomiczna budowa systemu ze względu na brak konieczności stosowania sterownika PLC bezpieczeństwa i bezpiecznego systemu magistrali obiektowej
- Elastyczne zastosowanie dzięki kompatybilności ze wszystkimi bramkami magistrali z programu Axioline F
- Skrócone czasy instalacji dzięki szybkiemu oprzewodowaniu i prostej obsłudze
- Prosta konfiguracja za pomocą bezpłatnego oprogramowania SAFECONF
- Do kat. 4/PL e wg EN ISO 13849-1, SIL 3 wg IEC 62061, SIL 3 wg IEC 61508

Dane handlowe

Numer artykułu	2702263
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA521
Klucz produktu	DNA521
Strona katalogu	Strona 270 (C-6-2019)
GTIN	4055626066813
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	347,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	347,6 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F SSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

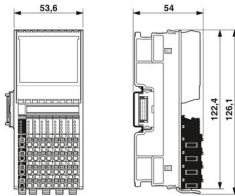


2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	54 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

Liczba kanałów	1
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	8 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	8 Bajt
Zapotrzeb. danych parametrz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	IEC 61131-2 Typ 3
Liczba wejść	4 (układ 2-kanałowy) 8 (układ 1-kanałowy)
Długość przewodów	maks. 1000 m (z wyjścia rytmicznego do bezpiecznego wejścia (suma dróg w jedną i drugą stronę))
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa
Napięcie wejściowe	24 V DC (przez wyjścia taktowe T1 i T2 lub zasilanie zewnętrzne)
Zakres napięcia wejściowego	-3 V DC ... 30,2 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 4,2 mA
Typowy prąd wejściowy na kanał	4,2 mA 1,5 ms

AXL F SSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

Czas filtrowania wejścia	3 ms (Domyślny)
	5 ms
	15 ms

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Zastosowanie	Bezpieczeństwo funkcjonalne
	Technologia SafetyBridge

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
---------------------	-------

Potencjały

Układ ochronny	Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, układ ochronny kompatybilności elektromagnetycznej, wykrywanie pod napięciem
----------------	---

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 310 mA
	typ. 280 mA (wszystkie wejścia w stanie wysokim; zasilanie przez U_I 19,2 V DC ... 30 V DC)

Potencjały: Zasilanie cyfrowych modułów wejść (U_I)

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30,2 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	typ. 9 mA (wszystkie wejścia w stanie wysokim; zasilanie z U_I 30 V DC; bez zasilania czujników przez zasilacze impulsowe T1 i T2)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
----------------------	--------------------

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
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

AXL F SSDI8/4 1F - Przekątnik bezpieczeństwa



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

Długość usuwanej izolacji	8 mm
---------------------------	------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-35 °C ... 60 °C (Pozycja zabudowy)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 108 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (do 3500 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 75 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

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

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

AXL F SSDI8/4 1F - Przekąznik bezpieczeństwa

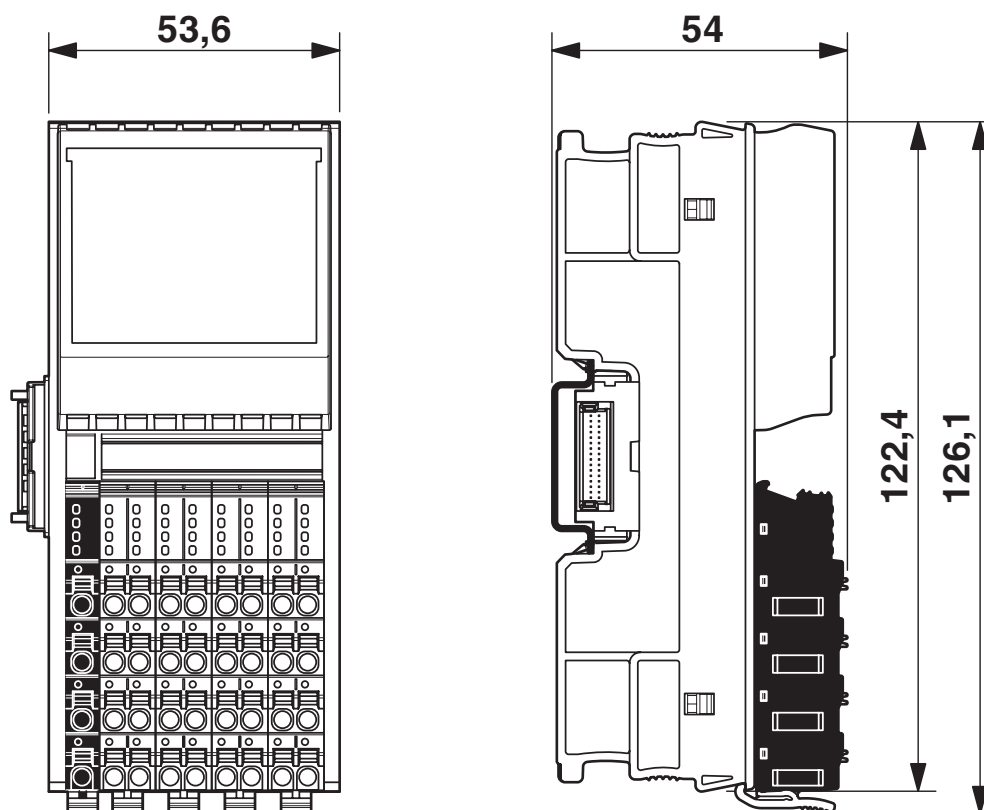
2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

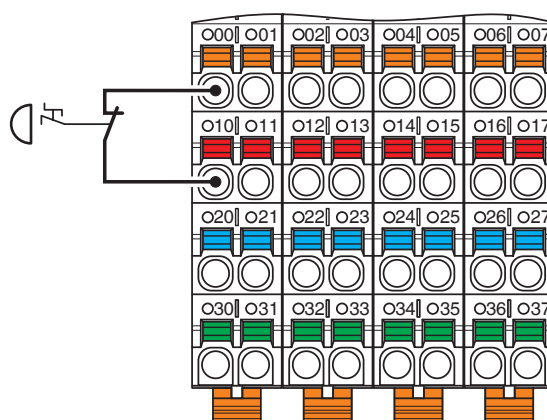


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



Przykładowe połączenie układu wyłącznika bezpieczeństwa

AXL F SSDI8/4 1F - Przekąźnik bezpieczeństwa



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/FSP 2449.00/22



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/FSP 2449.00/22

AXL F SSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

AXL F SSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>



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 SSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

Akcesoria

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 SSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>



AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

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

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F



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

AXL F SSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

EMT (35X46)R YE - Szyld wtykany

0801605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801605>



Szyld wtykany, do oznakowania serii Axioline F firmy Phoenix Contact, Rolka, żółty, 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

SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

AXL F SSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>



CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

CRIMPFOX DUO 10 - Praska zaciskowa

1031721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1031721>



Praska zaciskowa, rodzaj styku: końcówki izolowane i nieizolowane, normy/przepisy: DIN 46228-1, DIN 46228-4, UL 486F, kształt A, E, F, średnica min.: 0,14 mm², średnica maks.: 10 mm², do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, obrotowa matryca, wsuwanie z boku lub z przodu, zaprasowanie: crimp trapezowy, czarny/zielony

AXL F SSDI8/4 1F - Przekątnik bezpieczeństwa



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702263>

CRIMPFOX 10T-F - Praska zaciskowa

1134913

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1134913>



Praska zaciskowa, rodzaj styku: końcówki izolowane i nieizolowane, normy/przepisy: DIN 46228-1, DIN 46228-4, średnica min.: 0,14 mm², średnica maks.: 10 mm², do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z przodu, zaprasowanie: crimp trapezowy, czarny

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)

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