

AXL F PSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>

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, Cyfrowy moduł wejściowy, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens, Wejścia cyfrowe: 4 (układ 2-kanalowy), 8 (układ 1-kanalowy), 24 V DC, technika przyłączeniowa: 2-, 3-, 4-przewodowa, stopień ochrony: IP20

Opis produktu

Moduł bezpieczeństwa jest modułem wejściowym z rodziny produktów Axioline F do stosowania w systemie PROFIsafe. Moduł posiada cztery bezpieczne wejścia cyfrowe przy zajętych dwóch kanałach lub osiem bezpiecznych wejść cyfrowych przy zajętych jednym kanale. Wejścia można skonfigurować odpowiednio do zastosowania, co umożliwia integrację czujników w systemie PROFIsafe.

Korzyści

- Do kat. 4/PL e wg EN ISO 13849-1, SIL 3 wg IEC 62061, SIL 3 wg IEC 61508

Dane handlowe

Numer artykułu	2701559
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA521
Klucz produktu	DNA521
Strona katalogu	Strona 270 (C-6-2019)
GTIN	4046356770026
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	257 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	222 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F PSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

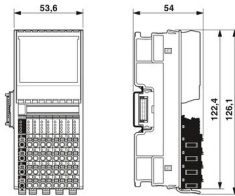


2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>

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

Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
------------------	--------------------------

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	5 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	5 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	22 Bajt ((parametry I i P))
Potrzebne dane konfiguracyjne	10 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	IEC 61131-2 Typ 3
Liczba wejść	4 (układ 2-kanalowy) 8 (układ 1-kanalowy)
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 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
Czas filtrowania wejścia	1,5 ms 3 ms (Domyślny)

AXL F PSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>

	5 ms
	15 ms

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Zastosowanie	Bezpieczeństwo funkcjonalne PROFIsafe wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	24,12 W
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 V DC (łącznie ze wszystkim 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
wtykowe	tak

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

Wtyczka Axioline F

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

AXL F PSDI8/4 1F - Przekątnik bezpieczeństwa



2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>

Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

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 PSDI8/4 1F - Przekąznik bezpieczeństwa

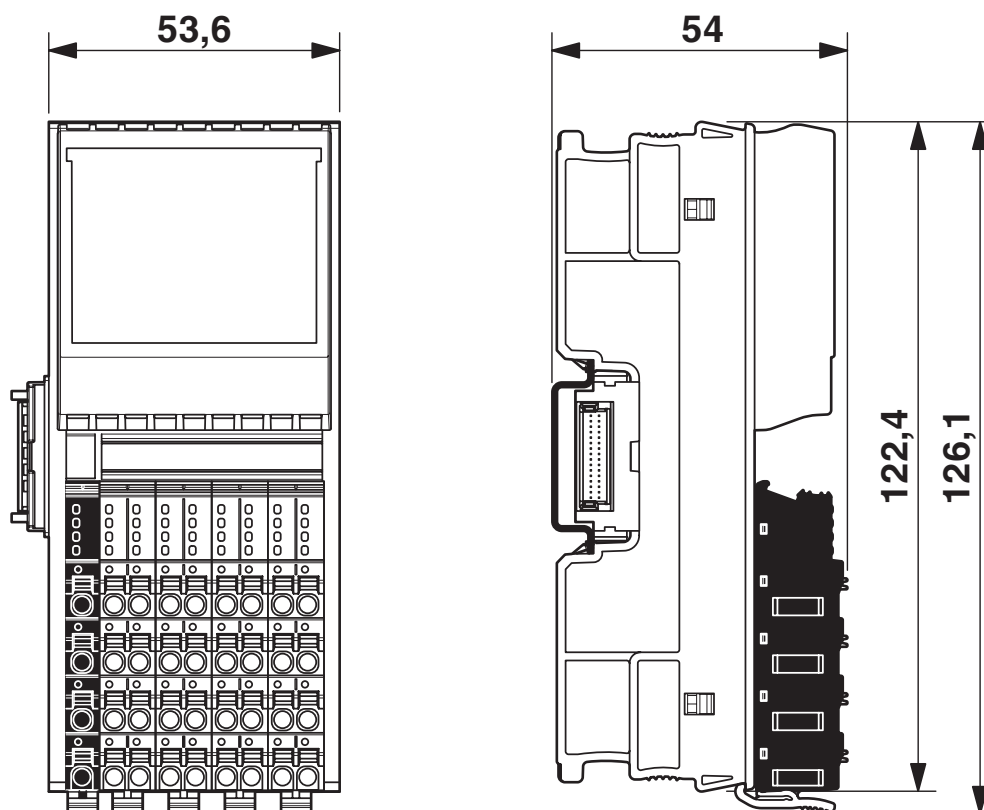
2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>

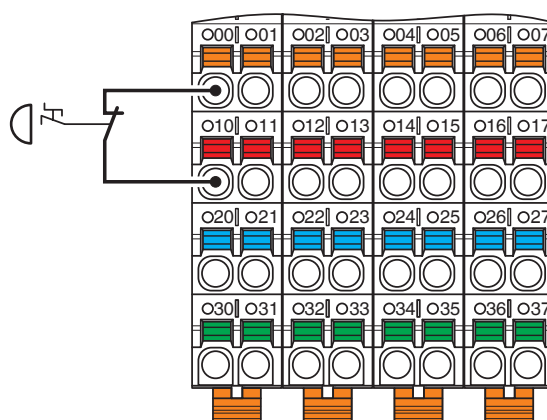


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



Przykładowe połączenie układu wyłącznika bezpieczeństwa

AXL F PSDI8/4 1F - Przekątnik bezpieczeństwa



2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/EZ 650.04/20



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/EZ 650.04/20

AXL F PSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>

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 PSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>



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 PSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>



Akcesoria

AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

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

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F



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

AXL F PSDI8/4 1F - Przekątnik bezpieczeństwa

2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>



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

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 PSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>

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 PSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>



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 PSDI8/4 1F - Przekąznik bezpieczeństwa



2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>

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