

AXL SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa



1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>

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 Smart Elements, Cyfrowy moduł wejściowy, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens, Bezpieczne wejścia cyfrowe: 4 (Podłączenie 2-kanalowe), 8 (Podłączenie 1-kanalowe), 24 V DC, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, stopień ochrony: IP20

Opis produktu

Axioline Smart Elements można integrować z systemami przy użyciu Smart Element Interface. Ten Smart Element to bezpieczny moduł wejść używany w systemie PROFIsafe.

Korzyści

- Do SIL 3 wg EN 61508
- Do kat. 4/PL e wg ISO 13849-1, 3 wg IEC 62061
- 8 bezpiecznych wejść przy podłączeniu 1-kanalowym
- 4 bezpieczne wejścia przy podłączeniu 2-kanalowym

Dane handlowe

Numer artykułu	1079241
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA821
Klucz produktu	DNA821
GTIN	4055626798127
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	58,43 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	36 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa

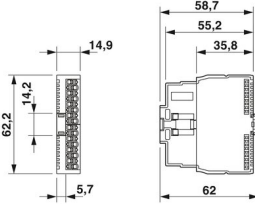


1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Szerokość		14,9 mm
Wysokość		62,2 mm
Głębokość		62 mm

Interfejsy

Smart Element Interface

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Złącze Card Edge
Szybkość transmisji	Patrz system, w którym jest używany Smart Element.

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	6 Bajt (PROFIsafe 2.6.1)
Przestrzeń adresowa wyjść	5 Bajt (PROFIsafe 2.6.1)
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Bezpieczne wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 3
Liczba wejść	4 (Podłączenie 2-kanalowe)
	8 (Podłączenie 1-kanalowe)
Długość przewodów	maks. 200 m (z wyjścia rytmicznego do bezpiecznego wejścia (suma dróg w jedną i drugą stronę))
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 2,7 mA
Czas filtrowania wejścia	1,5 ms
	3 ms (Domyślny)

	5 ms
	15 ms
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów; Dioda

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline Smart Elements
Pozycja montażu	dowolna
Zastosowanie	Bezpieczeństwo funkcjonalne
	PROFIsafe
	wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens
Rodzaj pracy	PROFIsafe 2.4, PROFIsafe 2.6.1

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

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

Potencjały

Zabezpieczenie	zabezpieczenie zewnętrzne przez system, w którym jest używany Smart Element
Układ ochronny	Zabezpieczenie przepięciowe napięcie zasilania; elektronicznie (35 V, 0,5 s)
	Zabezpieczenie przed zamianą biegunów napięcie zasilania; przez system, w którym jest używany Smart Element

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 140 mA (przy U_{Bus} 5 V DC)
	typ. 101 mA (przy U_{Bus} 5 V DC)

Potencjały: Zasilanie logiki Smart Element (U_{SE})

Napięcie zasilania	przez złącze Card Edge
--------------------	------------------------

Potencjały: Zasilanie urządzeń peryferyjnych (U_P)

Napięcie zasilania	24 V DC (przez złącze Card Edge)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 12 mA (Zasilanie z U_P z 30 V DC, wszystkie wejścia w stanie wysokim, bez zasilania czujników przez zasilacze taktujące OUT_T1 i OUT_T2)
	typ. 9 mA (Zasilanie z U_P z 24 V DC, wszystkie wejścia w stanie wysokim, bez zasilania czujników przez zasilacze taktujące OUT_T1 i OUT_T2)

Pobór prądu	min. 8 mA (Zasilanie z U_p z 19,2 V DC, wszystkie wejścia w stanie wysokim, bez zasilania czujników przez zasilacze taktujące OUT_T1 i OUT_T2)
Pobór mocy	maks. 360 mW
	min. 154 mW

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Urządzenie peryferyjne
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przestrzegać danych z rozdziału Przekroje przewodów i długości odizolowania i wtykania.

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Urządzenie peryferyjne

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przestrzegać danych z rozdziału Przekroje przewodów i długości odizolowania i wtykania.
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,25 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
Stopień ochrony miejsce montażu	min. IP54
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 108 kPa
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa
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)
---------------	---------------------------------------

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora	IEC 60664-1
---	-------------

Montaż

AXL SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa

1079241

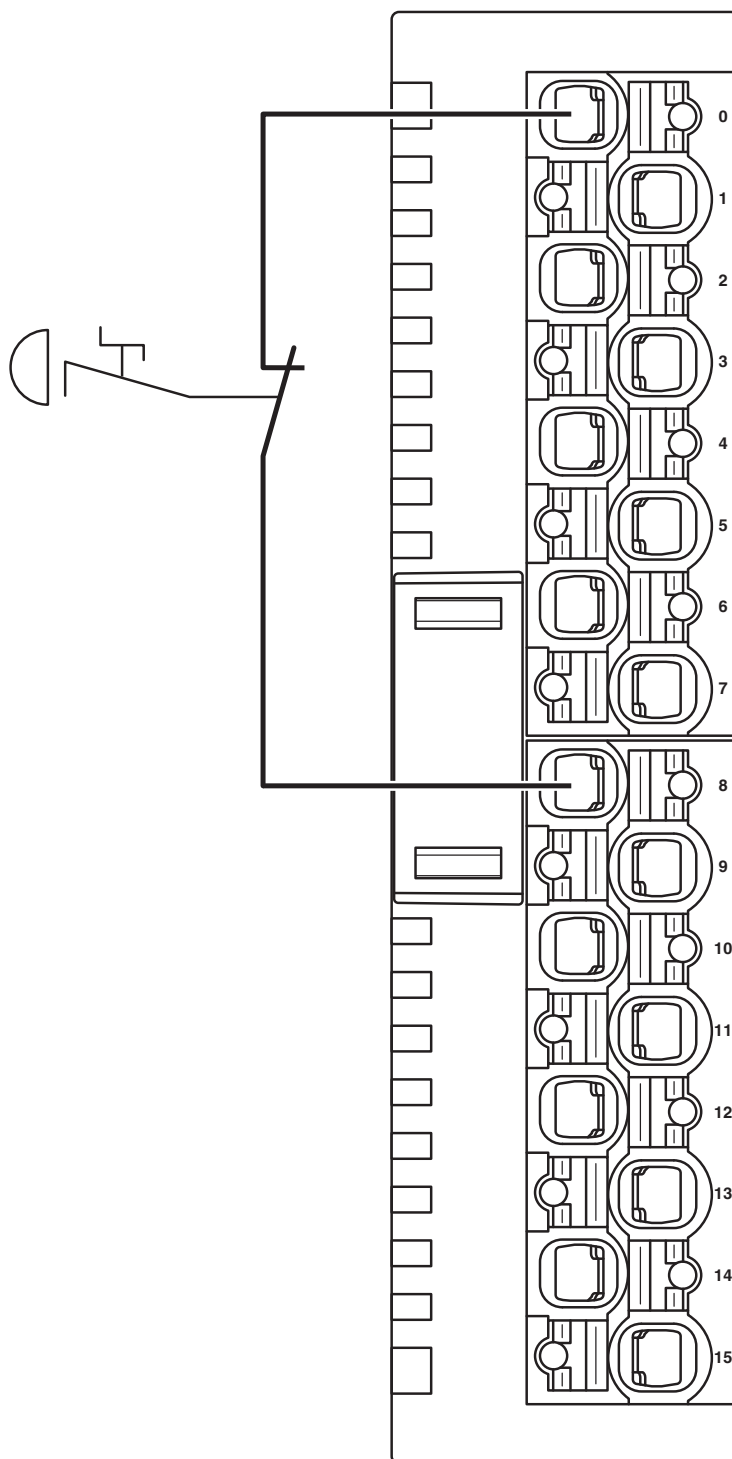
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>



Rodzaj montażu	Gniazdo Smart Element
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

rysunek złączy



Przykładowe połączenie układu wyłącznika bezpieczeństwa

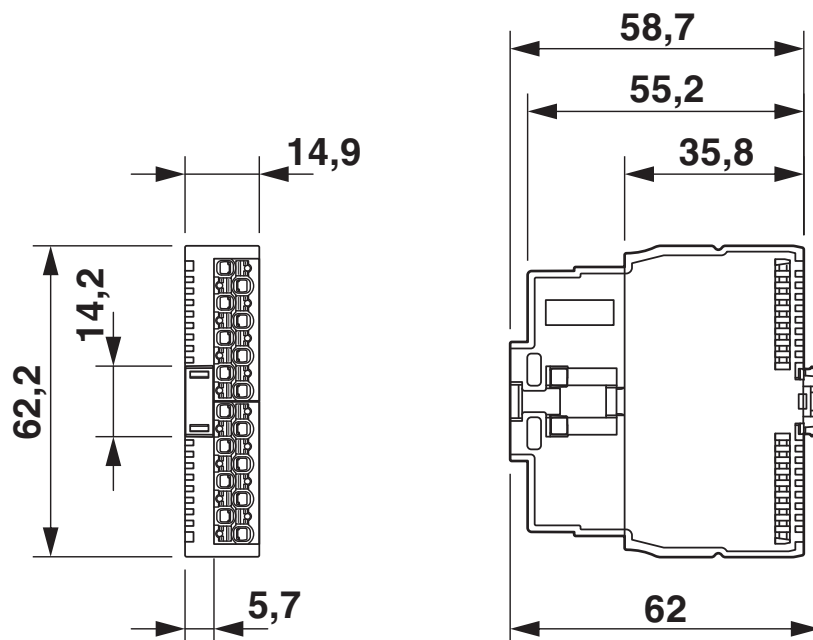
AXL SE PSDI8/3 - Przekąźnik bezpieczeństwa

1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>



Rysunek wymiarowy



Wymiary

AXL SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa



1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>



UL 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 SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa



1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

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 SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa



1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>

Konieczne akcesoria

AXL F BP SE4 - Uchwyt modułów

1088135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088135>

Axioline F, Backplane, 4 gniazda na Axioline Smart Element, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20



AXL F BP SE6 - Uchwyt modułów

1088136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088136>

Axioline F, Backplane, 6 gniazda na Axioline Smart Element, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20



Akcesoria

AXL SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa

1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>



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

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

AXL SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa



1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>

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

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 SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa



1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>

MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK - Etykiety

0803979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803979>



Etykiety, Rolka, przezroczysty/czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: niedzielone x 3,2 mm

SK 5,0 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805221>



Paski oznaczeniowe, 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: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 90000

AXL SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa

1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>



UM6M-TM (5X12) - Oznacznik do zacisków

0830928

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830928>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 12 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

UCT6M-TM 5 - Oznacznik do zacisków

0830756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830756>



Oznacznik do zacisków, do oznaczania złączy szynowych ABB serii SNK, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK CARD, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK PRIME, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, TOPMARK LASER, TOPMARK NEO, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,17 x 11,3 mm

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