

AXL F PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>

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 przekaźnikowy, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens, Wejścia sygnałowe: 2, Wyjścia OUT24V_0 i OUT24V_1: 2, Wyjścia przekaźnikowe bezpieczeństwa: 4 (bezpotencjałowe), Zestyk zwierny, stopień ochrony: IP20

Dane handlowe

Numer artykułu	2702858
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA532
Klucz produktu	DNA532
GTIN	4055626363271
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	270 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	218 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

AXL F PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

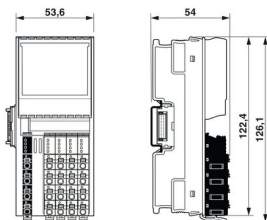


2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>

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	6 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	20 Bajt ((parametry I i P))
Potrzebne dane konfiguracyjne	10 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia sygnałowe
Liczba wejść	2
Napięcie wejściowe	Zasilanie z wyjść zegarowych UT1 i UT2
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 3,2 mA

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia OUT24V_0 i OUT24V_1
Liczba wyjść	2
napięcie wyjścia znamionowe	Zasilanie z U_0 lub U_1

Przekaznik elektromechaniczny

Liczba wyjść	4 (bezpotencjałowe)
Rodzaj zestyków	Zestyk zwierny

AXL F PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>

napięcie łączeniowe	min. 12 V AC/DC
	maks. 30 V AC/DC
Prąd łączeniowy	min. 3 mA
	maks. 6 A (30 V DC)
Moc łączeniowa	min. 60 mW
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
Trwałość mechaniczna	10x 10 ⁶ cykli łączeniowych
Bezpiecznik na wyjściu	6 A gL/gG (Patrz rozdział „Przykłady zastosowania”)

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
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 (IEC 60664-1)

Parametry elektryczne

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

Potencjały

Zabezpieczenie	maks. 500 mA zwł. (dla U_I)
	maks. 6 A gL/gG ()
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed zamianą biegunów napięcie zasilania; równoległa, ograniczona czasowo ochrona przed odwrotną polaryzacją
	Wykrywanie za wysokiego napięcia; przy 31 V
	Wykrywanie za niskiego napięcia; przy 17 V
	Zabezpieczenie przepięciowe napięcie zasilania; elektronicznie (35 V, 0,5 s)

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 163 mA (przy U_{Bus} 5 V DC)
	typ. 93 mA (przy U_{Bus} 5 V DC)

Potencjały: Napięcie zasilania U_I dla EDM

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)

AXL F PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>

Pobór prądu	maks. 30 mA
	typ. 10 mA (Zasilanie z U_1 30 V DC, wszystkie wejścia w stanie wysokim)
Potencjały: Zasilanie U_0 i U_1 dla bezpiecznego zasilania urządzeń peryferyjnych	
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 6 A
	typ. 1,6 mA (Zasilanie z U_0 30 V DC, wyjście w stanie wysokim bez obciążenia)

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	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 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	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-35 °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

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140-1)
---------------	-------------------

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

AXL F PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>



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

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolna

AXL F PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

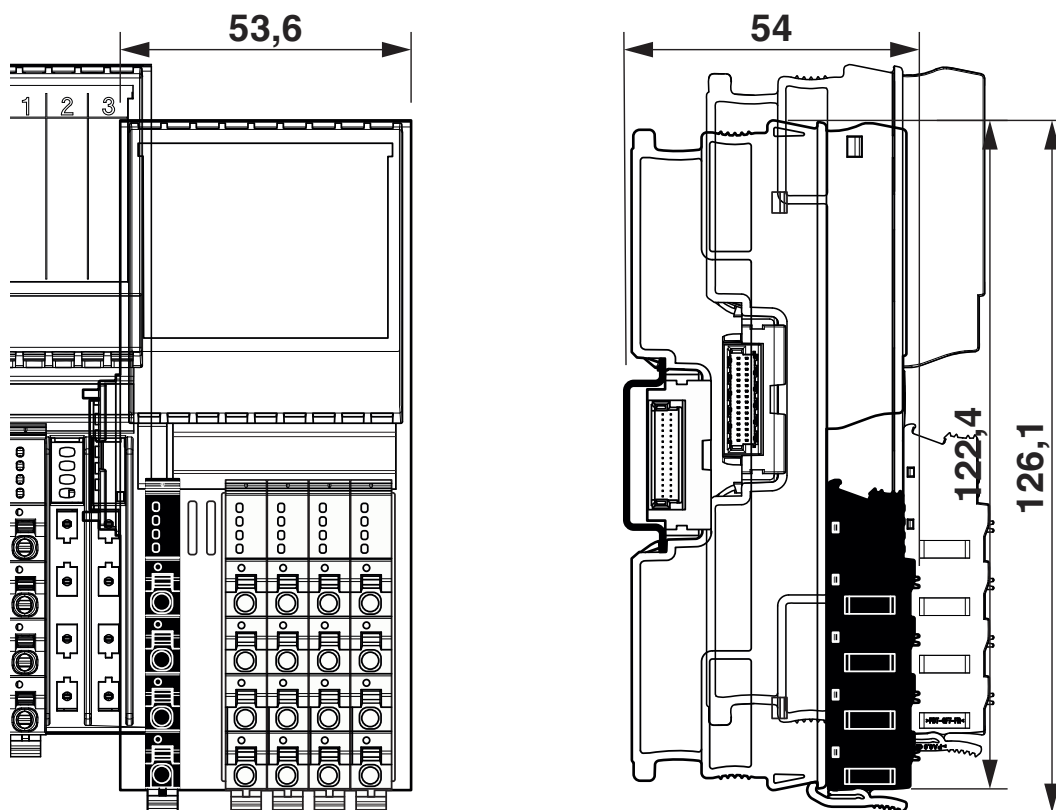
2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



AXL F PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL F PSDOR4/2 1F - Przekąźnik bezpieczeństwa



2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>

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 PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>



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 PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>

Akcesoria

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 F PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>



CRIMPFOX 6T - Praska zaciskowa

1212037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212037>



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 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

CRIMPFOX 6T-F - Praska zaciskowa

1212038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212038>



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 mm², wpust czołowy, zacisk trapezowy

AXL F PSDOR4/2 1F - Przekąźnik bezpieczeństwa

2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>



MPS-MT 1-S4-B RD - Akcesoria

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1982800>

Wtyki pomiarowe, Akcesoria



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