

AXL F LPDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>

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 wyjściowy, stopień ochrony IP20, do systemu SafetyBridge. Moduł posiada 4 bezpieczne cyfrowe wyjścia przy zajęciu dwukanałowym, albo 8 bezpiecznych wyjść cyfrowych przy zajęciu jednokanałowym

Opis produktu

Moduł bezpieczeństwa jest modułem wyjściowym z rodziny produktów Axioline F ze zintegrowaną logiką bezpieczeństwa, 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 posiada cztery bezpieczne cyfrowe wyjścia przy zajętych dwóch kanałach albo osiem bezpiecznych wyjść cyfrowych przy zajętych jednym kanałem.

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	2702171
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA511
Klucz produktu	DNA511
Strona katalogu	Strona 269 (C-6-2019)
GTIN	4055626004983
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	352,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	222 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F LPDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

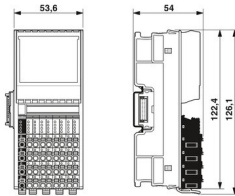


2702171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>

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

Właściwości SafetyBridge

Połączenie z modułami I/O	maks. 16 (bezpieczne cyfrowe moduły wejściowe/wyjściowe)
Pamięć logiczna	30 kB

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	48 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	48 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Liczba wyjść	4 (układ 2-kanalowy)
	8 (układ 1-kanalowy)
	8
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe, układ biegu jałowego dla obciążeń indukcyjnych, Układ rozładowania do przyspieszonego rozładowania obciążeń pojemnościowych
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy	maks. 2 A (na kanał)
	maks. 1,5 A (na kanał wg CUL _{US})
	maks. 4 A (na grupę)

AXL F LPDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>

	maks. 3 A (na grupę wg CUL _{US})
	maks. 8 A (Prąd sumaryczny wszystkich wyjść; stosować się do wskazówek instrukcji obsługi.)
	maks. 6 A (Prąd sumaryczny wszystkich wyjść wg CUL _{US})
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	2 A
maksymalny prąd wyjściowy każdego modułu/ złącza	8 A
Dopuszczalna długość przewodów	maks. 1000 m (Przewód doprowadzający i powrotny łącznie)
Zachowanie w razie przeciążenia	Niesprawne wyjście zostaje odłączone i zostaje wygenerowana wiadomość diagnostyczna.

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Zastosowanie	Bezpieczeństwo funkcjonalne 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. 280 mA typ. 260 mA (wszystkie wyjścia w stanie wysokim, zasilanie przez U _O 19,2 V DC ... 30 V DC)

Potencjały: Zasilanie cyfrowych modułów wyjść (U_O)

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	typ. 25 mA (wszystkie wyjścia w stanie wysokim; zasilanie z U _O 30 V DC; bez zasilania urządzeń wykonawczych)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
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

AXL F LPEDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
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

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
----------------	-------------------------

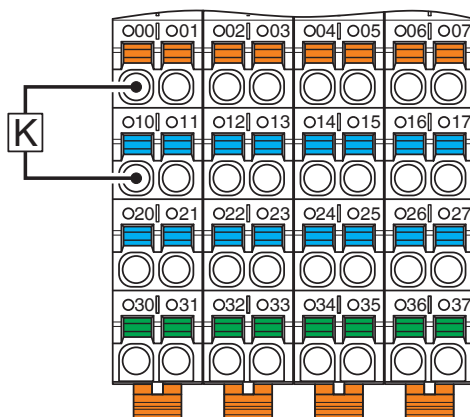
AXL F LPEDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2702171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>

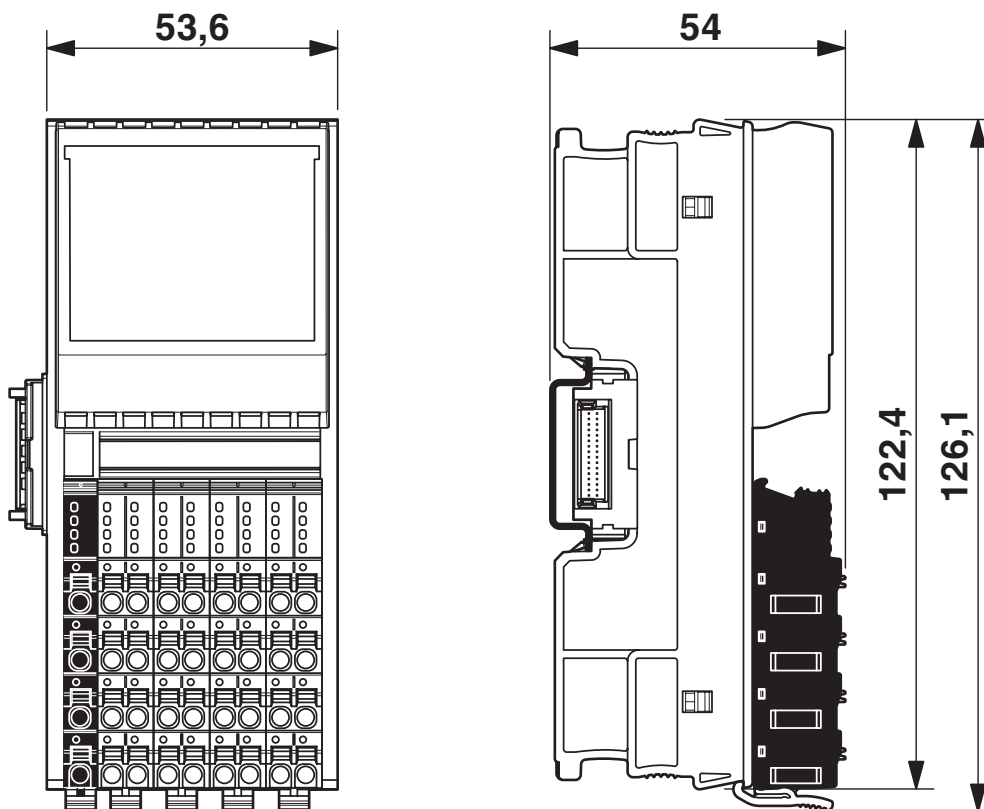
Rysunki

rysunek złączy



Przykładowe połączenie stycznika

Rysunek wymiarowy



Wymiary (w mm)

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>



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 LPDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>

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 F LPEDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>

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 LPDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>

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 LPSDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa



2702171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702171>

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

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