

AXL F SSDOR4/2 1F - Moduł bezpieczeństwa



2702859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702859>

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, Bezpieczeństwo funkcjonalne, Wejścia sygnałowe: 2, Wyjścia OUT24V_0 i OUT24V_1: 2, Wyjścia przekaźnikowe bezpieczeństwa: 4 (bezpotencjałowe), Zestyk zwierny, stopień ochrony: IP20

Dane handlowe

Numer artykułu	2702859
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA532
Klucz produktu	DNA532
GTIN	4055626363295
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	270 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	218 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

AXL F SSDOR4/2 1F - Moduł bezpieczeństwa

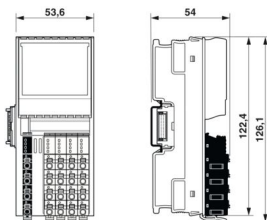


2702859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702859>

Dane techniczne

Wymiary

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

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

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

Właściwości systemu

Moduł

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

AXL F SSDOR4/2 1F - Moduł bezpieczeństwa



2702859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702859>

napięcie wyjścia znamionowe	Zasilanie z U_0 lub U_1
-----------------------------	-----------------------------

Przełącznik elektromechaniczny

Liczba wyjść	4 (bezpotencjałowe)
Rodzaj zestyku	Zestyk zwrotny
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

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Zastosowanie	Bezpieczeństwo funkcjonalne
Konstrukcja	modułowa
Pozycja montażu	dowolna
Rodzaj pracy	SafetyBridge

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	04
-----------------	----

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_1) 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)

AXL F SSDOR4/2 1F - Moduł bezpieczeństwa



2702859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702859>

Potencjały: Napięcie zasilania U_I dla EDM

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30,2 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 30 mA typ. 10 mA (Zasilanie z U_I 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 wszystkim 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

AXL F SSDOR4/2 1F - Moduł bezpieczeństwa

2702859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702859>



Normy i przepisy

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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

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

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolna

AXL F SSDOR4/2 1F - Moduł bezpieczeństwa

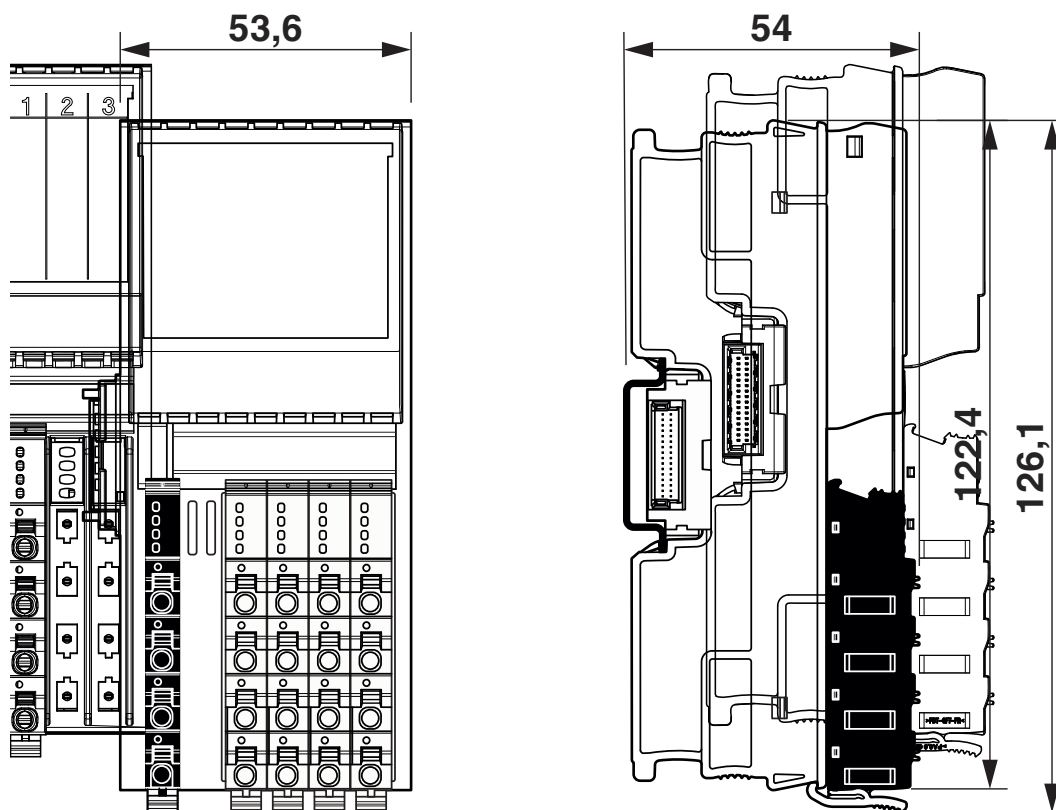
2702859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702859>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



AXL F SSDOR4/2 1F - Moduł bezpieczeństwa



2702859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702859>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702859>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/FSP 2449.00/22



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/FSP 2449.00/22



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705

AXL F SSDOR4/2 1F - Moduł bezpieczeństwa

2702859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702859>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	8db25eb2-3768-4936-8194-eb49c94e7f73