

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

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, rozproszony przekaznikowy moduł wyjściowy, stopień ochrony IP20, do systemu PROFIsafe. Moduł posiada 4 bezpieczne wyjścia przekaznikowe z dwoma zestykami każde. Stany wyjść są odwzorowywane do celów diagnostycznych.

Opis produktu

Moduł bezpieczeństwa jest modułem wyjściowym z serii Inline do stosowania w systemie PROFIsafe. Moduł bezpieczeństwa może być stosowany jako część stacji Inline w dowolnym miejscu w ramach systemu PROFIsafe Inline. Na module bezpieczeństwa można przy pomocy przełącznika ustawić szybkość transmisji na 500 kBaud lub 2 MBaud. W obrębie jednej stacji należy stosować zawsze jedną prędkość transmisji. Moduł posiada cztery bezpieczne wyjścia przekaznikowe z dwoma zestykami każde. Stany wyjść są odwzorowywane do celów diagnostycznych.

Korzyści

- SIL 3 wg EN 62061
- SIL 3 wg IEC 61508 / EN 61508
- PL e wg EN ISO 13849-1

Dane handlowe

Numer artykułu	2700563
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA432
Klucz produktu	DNA432
GTIN	4046356583169
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	449,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	449,2 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	73,2 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Interfejsy

magistrala lokalna Inline

Liczba kanałów	2
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s / 2 MBit/s (możliwość przełączania)

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	175
Kod ID (hex)	AF
Kod długości (szesnastkowy)	04
Kod długości (dziesiętny)	04

Dane wyjściowe

Przekaznik elektromechaniczny

Liczba wyjść	4 (Przekazniki bezpieczeństwa z 2 zestykami bezpotencjałowymi)
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Rodzaj zestyków	Zestyk zwierny

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Zastosowanie	Bezpieczeństwo funkcjonalne PROFIsafe

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	8,7 W
Środek transmisyjny	Miedź

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (patrz dane dotyczące bezpieczeństwa)
Pobór prądu	maks. 360 mA

Potencjały: zasilanie obwodu głównego (U_M)

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie z tętnieniami)
Pobór prądu	typ. 30 mA

Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (U_S)

Napięcie zasilania	24 V
--------------------	------

Zasilanie: Elektronika modułu

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyk przyłączeniowy Inline
wtykowe	tak

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

Wtyk przyłączeniowy Inline

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)	-25 °C ... 55 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 108 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (do 3500 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 85 % (W ramach dopuszczalnego zakresu temperatury należy podjąć stosowne działania zapobiegające podwyższonej wilgotności powietrza.)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 85 % (W ramach dopuszczalnego zakresu temperatury należy podjąć stosowne działania zapobiegające podwyższonej wilgotności powietrza.)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	I (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	-------------------------------------

Montaż

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/EZ 650.04/20



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/EZ 650.04/20

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

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”

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

Akcesoria

IB IL 24 SDOR 4-PLSET/CP - Zestaw wtyków

2916914

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916914>

Zestaw wtyków (żółty), oznaczony kolorami, do bezpiecznych podzespołów SDOR.



IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727501>

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

IB IL FIELD 8 - Pole opisowe

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727515>

Plakietka oznacnikowa, szerokość: 48,8 mm



ESL 62X10 - Taśma wtykana

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809492>

Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72



IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700563>

ESL 62X46 - Taśma wtykana

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809502>

Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 46 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 15



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