

IB IL 24 PSDOR 4-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2985864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985864>

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 moduł wyjść przekaznikowych, stopień ochrony IP20, do systemu SafetyBridge, INTERBUS Safety i PROFIsafe. Moduł posiada 4 wyjścia przekaznikowe bezpieczeństwa, każde z dwoma zestykami.

Opis produktu

Moduł bezpieczeństwa jest modułem wyjściowym z rodziny produktów Inline, do zastosowania w dowolnym miejscu w obrębie systemu SafetyBridge, INTERBUS-Safety lub PROFIsafe. Prędkość transmisji w module bezpieczeństwa można ustawić przełącznikiem 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.

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2985864
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA432
Klucz produktu	DNA432
Strona katalogu	Strona 268 (C-6-2019)
GTIN	4046356131599
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	461,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	386 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

IB IL 24 PSDOR 4-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2985864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985864>

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)	167
Kod ID (hex)	A7
Kod długości (szesnastkowy)	04
Kod długości (dziesiętny)	04
Kanał danych procesowych	8 Bajt
Przestrzeń adresowa danych wejść	8 Bajt ((Tryb pracy: SafetyBridge))
Przestrzeń adresowa wyjść	8 Bajt ((Tryb pracy: SafetyBridge))
Długość rejestru	8 Bajt
Zapotrzeb. danych parametrz.	1 Bajt ((Tryb pracy: SafetyBridge))
Potrzebne dane konfiguracyjne	5 Bajt ((Tryb pracy: SafetyBridge))

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)

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. 0,03 A typ. 30 mA (wszystkie wyjścia ustawione; prąd dodatni urządzeń wykonawczych)

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

IB IL 24 PSDOR 4-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa



2985864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985864>

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

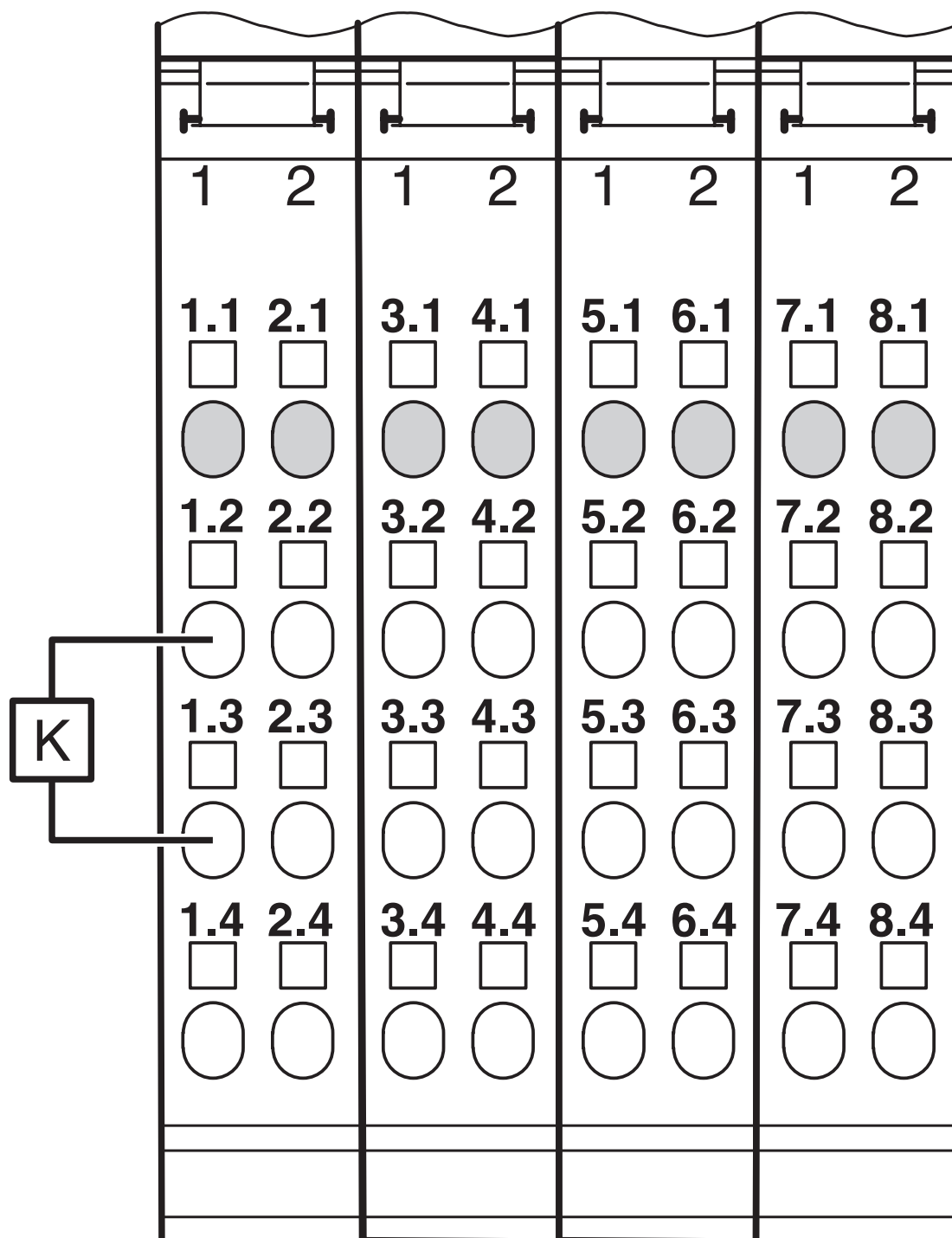
Klasa ochrony	I (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	-------------------------------------

Montaż

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

Rysunki

rysunek złączy



Przykładowe połączenie stycznika

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985864>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/FSP 2449.00/22



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/EZ 650.04/20



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/EZ 650.04/20

IB IL 24 PSDOR 4-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa

2985864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985864>



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”

IB IL 24 PSDOR 4-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa

2985864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985864>



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-PAC - Przekątnik bezpieczeństwa

2985864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985864>



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-PAC - Przekaznik bezpieczeństwa

2985864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985864>



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



COM CAB MINI DIN - Kabel połączeniowy

2400127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400127>

Kabel połączeniowy, do sprzężenia sterownika z komputerem PC (RS-232) dla PC WORX z kontrolą przepływu danych, długość 3 m



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