

PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - Przekazniki bezpieczeństwa



2963983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>

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.



Przekaznik bezpieczeństwa do oburęcznych urządzeń sterujących wg ISO 13851 typ IIIC do SIL 3 lub kat. 4, PL e wg EN ISO 13849, monitorowanie równoczesności < 0,5 s, 2 zestyki zwierne, 1 zestaw rozwierny, bezpieczna separacja, szerokość: 22,5 mm, wtykowa złączka szynowa Push-in

Korzyści

- Do urządzeń oburęcznego sterowania wg ISO 13851 typu IIIC
- Do kat. 4/PL e wg ISO 13849-1, SIL 3 wg EN IEC 62061, SIL 3 wg IEC 61508
- Wysterowanie 2-kanalowe
- Kontrola jednoczesności < 0,5 s
- Aktywacja automatyczna
- Dwa torów zwolnienia blokady i jeden tor sygnalizacyjny

Dane handlowe

Numer artykułu	2963983
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA141
Klucz produktu	DNA141
GTIN	4017918904807
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	219,54 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	160,32 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - Przekazniki bezpieczeństwa



2963983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki bezpieczeństwa
Rodzina produktów	PSRclassic
Zastosowanie	Sterowanie dwuręczne Drzwi bezpieczeństwa
Trwałość mechaniczna	ok. 10^7 cykli łączeniowych
Typ przekazn.	Przekaznik elektromechaniczny ze stykami o wymuszonym przełączaniu wg normy IEC/EN 61810-3

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,44 W
Znamionowy rodzaj pracy	100 % ED
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	6 kV / bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja

Dane wejściowe

Informacje ogólne

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V AC/DC
Zakres napięcia wejściowego	20,4 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,85 ... 1,1
Typowy prąd wejścia dla U_N	125 mA AC 60 mA DC
Napięcie w obwodzie wejścia, startu i powrotu	ok. 24 V DC
Czas zadziałania typowo	50 ms
typowy czas opadania	20 ms
Równoczesność	< 0,5 s
Czas ponownej gotowości	1 s
Układ ochronny	Bezpiecznik; Rezystancja PTC Ochrona przed przepięciami; Dioda tłumiąca
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wskaźnik stanu	LED (zielona)

PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - Przekazniki bezpieczeństwa



2963983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	2 prądowe torzy zezwolenia
	1 tor sygnalizacyjny
materiał styków	AgSnO ₂ , + 0,2 µm Au
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	15 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A (Zestyk zwierny)
	5 A (Rozwierny)
prąd załączalny maksymalny	6 A
Min. prąd załączalny	25 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (24 V DC, τ = 0 ms)
	288 W (48 V DC, τ = 0 ms)
	110 W (110 V DC, τ = 0 ms)
	88 W (220 V DC, τ = 0 ms)
	1500 VA (250 V AC, τ = 0 ms)
Moc wyłączalna (obciążenie indukcyjne) maksymalnie	42 W (24 V DC, τ = 40 ms)
	42 W (48 V DC, τ = 40 ms)
	42 W (110 V DC, τ = 40 ms)
	42 W (220 V DC, τ = 40 ms)
Moc łączeniowa, min	0,4 W
zdolność łączeniowa (360 cykli łączeniowych/h)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
zdolność łączeniowa (3600 cykli łączeniowych/h)	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Bezpiecznik na wyjściu	10 A gL/gG NEOZED (Zestyk zwierny)
	6 A gL/gG NEOZED (Rozwierny)

Przekaznik elektromechaniczny

Opis wyjścia	zestyki zwiernie bezpieczne
Liczba wyjść	2

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

wtykowe	tak
---------	-----

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (tylko w połączeniu z CRIMPFOX 6)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (tylko w połączeniu z CRIMPFOX 6)
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - Przekazniki bezpieczeństwa



2963983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>

Długość odizolowania	8 mm
----------------------	------

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	112 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Kolor (Obudowa)	żółty (RAL 1018)
Materiał obudowy	PA

Parametry

Parametry bezpieczeństwa

Kategoria zatrzymania	0
Klasa typu	IIIC

Parametry bezpieczeństwa: EN ISO 13849

Kategoria	4
Performance Level (PL)	e

Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3
------------------------------	---

Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3
------------------------------	---

Parametry bezpieczeństwa: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	3
------------------------------	---

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Rodzaj ochrony miejsce montażu min.	IP54
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wys. zastosowania	maks. 2000 m (ponad NN)
Max. dop. wilgotność powietrza (przechowywanie/transport)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Udar	15g
Drgania (praca)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
----------	---------------

PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - Przekazniki bezpieczeństwa



2963983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>

Montaż

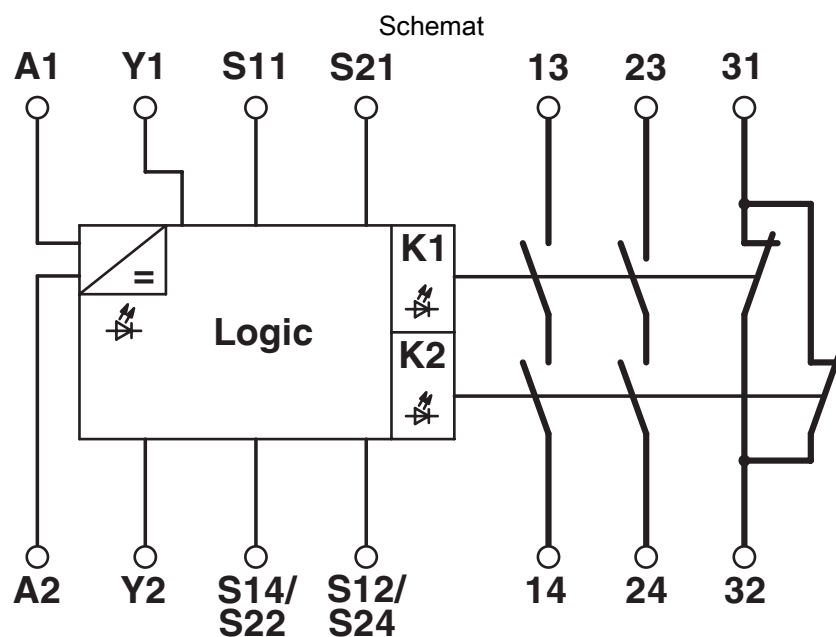
Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolna

PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - Przekazniki bezpieczeństwa

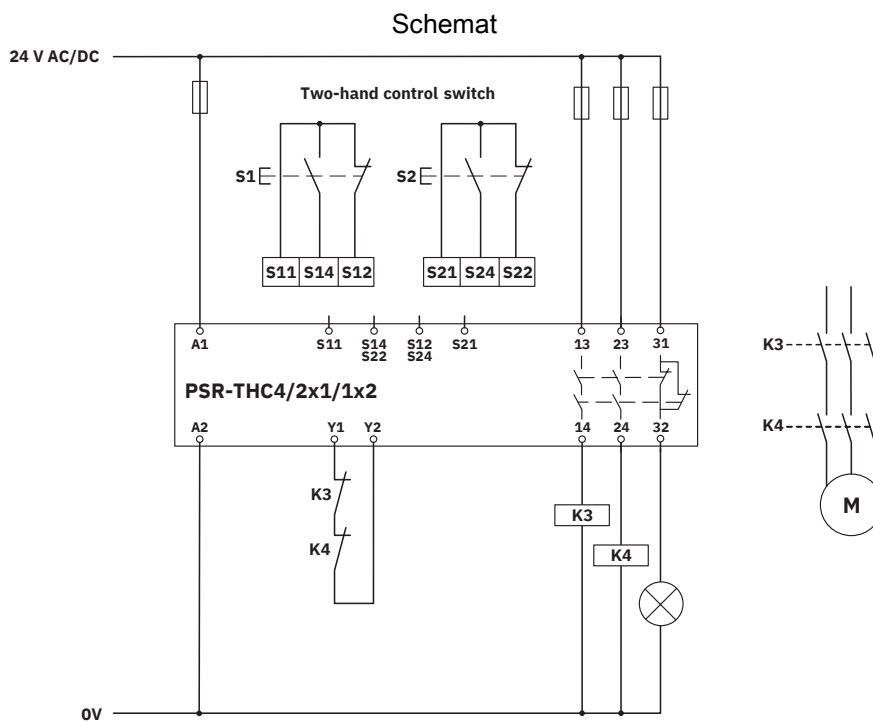
2963983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>

Rysunki



Schemat blokowy



Sterowanie dwuręczne

PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - Przekazniki bezpieczeństwa



2963983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>



Functional Safety

ID dopuszczenia: 01/205/0542.04/23



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324

PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - Przekazniki bezpieczeństwa



2963983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27371821
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001452
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - Przekazniki bezpieczeństwa



2963983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963983>

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	69f3e9ff-5be2-4853-a750-aa3bc711fa0d

Phoenix Contact 2025 © - 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