

## Przełączniki bezpieczeństwa - PSR-SCP- 24UC/ THC4/2X1/1X2 - 2963721

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Przełącznik bezpieczeństwa do sterowania dwuręcznego wg EN 574 typ IIIC, do SIL 3 albo kat. 4, PL e wg EN ISO 13849, kontrola równoczesności < 0,5 s, 2 zestyki zwierne, 1 zestaw rozwierny, pewna separacja, wtykowe złącza śrubowe, szerokość: 22,5 mm

### Zalety

- ✓ Do sterowania dwuręcznego wg EN 574 Typ IIIC
- ✓ Do kat. 4/PL e wg ISO 13849-1, SILCL 3 wg IEC 62061, SIL 3 wg IEC 61508
- ✓ Wysterowanie dwukanałowe
- ✓ Kontrola jednoczesności < 0,5 s
- ✓ Aktywacja automatyczna
- ✓ Dwa torzy zwolnienia blokady i jeden tor sygnalizacyjny



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 017918 818692
GTIN	4017918818692
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,193 KGM
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

#### Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm

# Przełączniki bezpieczeństwa - PSR-SCP- 24UC/ THC4/2X1/1X2 - 2963721

## Dane techniczne

### Wymiary

Głębokość	114,5 mm
-----------	----------

### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Max. dop. wilgotność powietrza (praca)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Max. dop. wilgotność powietrza (przechowywanie/transport)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Wys. zastosowania	maks. 2000 m (ponad NN)

### Dane wejściowe

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 wejściowy przy napięciu $U_N$	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 wejścia 1/2	< 0,5 s
Czas ponownej gotowości	1 s
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wskaźnik stanu	LED zielona
Układ ochronny	Bezpiecznik Rezystancja PTC
	Ochrona przed przepięciami Dioda tłumiąca

### Dane wyjściowe

Rodzaj zestyków	2 obwody wyzwalające
	1 tor sygnalizacyjny
materiał styków	AgSnO <sub>2</sub> , + 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)

## Przełączniki bezpieczeństwa - PSR-SCP- 24UC/ THC4/2X1/1X2 - 2963721

### Dane techniczne

#### Dane wyjściowe

	42 W (48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Moc łączeniowa, min	0,4 W
Trwałość mechaniczna	ok. $10^7$ cykli łączeniowych
zdolność łączeniowa (360 cykli łączeniowych/h)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Bezpiecznik na wyjściu	10 A gL/gG NEOZED (Zestyk zwierny)
	6 A gL/gG NEOZED (Rozwierny)

#### Informacje ogólne

Typ przekaźn.	Przełącznik elektromechaniczny ze stykami o wymuszonym przełączeniu wg normy EN 50205
Znamionowy rodzaj pracy	100 % ED
waga netto	193,3 g
Pozycja zabudowy	dowolna
Rodzaj montażu	Montaż na szynie montażowej
Stopień ochrony	IP20
	IP54
Rodzaj ochrony miejsce montażu min.	IP54
Kolor obudowy	żółty

#### Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
wtykowe	tak
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3

#### Wielkości bezpieczeństwa technicznego

Kategoria zatrzymania	0
Klasa typu	IIIC
Oznaczenie	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Oznaczenie	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3

# Przełączniki bezpieczeństwa - PSR-SCP- 24UC/ THC4/2X1/1X2 - 2963721

## Dane techniczne

### Wielkości bezpieczeństwa technicznego

Oznaczenie	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e
Kategoria	4
Oznaczenie	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3

### Normy i przepisy

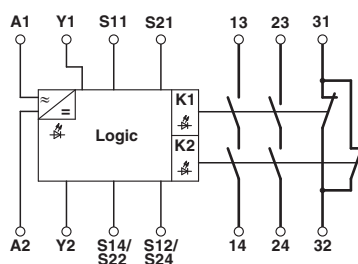
Oznaczenie	Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pelzające)
Normy/Przepisy	DIN EN 50178/VDE 0160
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	6 kV / bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Udar	15g
Drgania (praca)	10 Hz ...150 Hz, 2g

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkownika zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

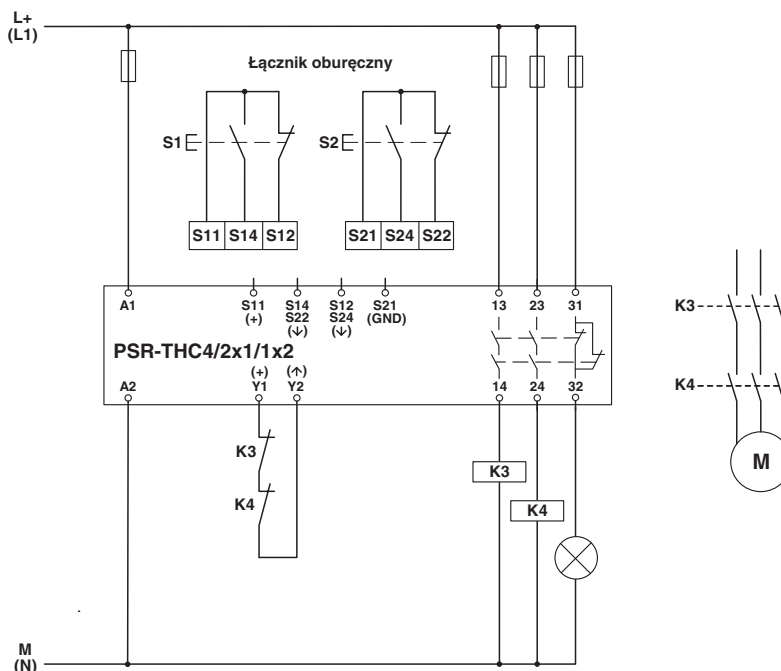
## Rysunki

Schemat



# Przełączniki bezpieczeństwa - PSR-SCP- 24UC/ THC4/2X1/1X2 - 2963721

Schemat



Sterowanie dwuręczne

## Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371900
eCl@ss 6.0	27371800
eCl@ss 7.0	27371821
eCl@ss 8.0	27371821
eCl@ss 9.0	27371821

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001452
ETIM 6.0	EC001452

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
-------------	----------

# Przełączniki bezpieczeństwa - PSR-SCP- 24UC/ THC4/2X1/1X2 - 2963721

## Klasyfikacje

### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121105

## Aprobaty


### Aprobaty

#### Aprobaty

Functional Safety / Functional Safety / UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / EAC / cULus Listed

#### Aprobaty Ex


### Szczegóły aprobat

Functional Safety		968/EZ 346.01/15
-------------------	---	------------------

Functional Safety		968/EZ 346.01/15
-------------------	---	------------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

Functional Safety		01/205/0542.01/15
-------------------	---	-------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

## Przełączniki bezpieczeństwa - PSR-SCP- 24UC/ THC4/2X1/1X2 - 2963721

Aprobaty

