

# PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - Moduł rozszerzeń



2963734

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963734>

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.



1- lub 2-kanałowe rozszerzenie zestyków, 5 zestyków zwiernych, 1 zestyk rozwierny, 1 tor sygnału zwrotnego, z urządzeniem bazowym maks. kategorii 4 PL e wg EN ISO 13849, bezpieczna separacja, szerokość 35 mm, wtykowa złączka z zaciskiem śrubowym

## Korzyści

- Pięć torów zwolnienia blokady i jeden tor sygnalizacyjny oraz jeden tor sygnalizacji zwrotnej
- Wysterowanie 1- i 2-kanałowe
- Do kat. 4/PL e wg EN ISO 13849-1, SIL 3 wg EN IEC 62061, SIL 3 wg IEC 61508

## Dane handlowe

Numer artykułu	2963734
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA152
Klucz produktu	DNA152
GTIN	4017918591120
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	309,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	309,5 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Przełączniki bezpieczeństwa
Rodzina produktów	PSRclassic
Zastosowanie	Moduł rozszerzeń
Wysterowanie	1- i 2-kanalowy
Trwałość mechaniczna	ok. $10^7$ cykli łączeniowych
Typ przekaźn.	Przełącznik bezpieczeństwa do rozszerzenia zestyków

Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2

### Czasy

Typ. czas przyciągania przy $U_S$	< 20 ms (przy $U_S$ /przy wysterowaniu przez A11/A12)
typowy czas opadania	< 20 ms (przy $U_S$ /przy wysterowaniu przez A11/A12)
Czas ponownej gotowości	< 1 s

### Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	15,8 W ( $U_S = 26,4$ V, $I_L^2 = 72$ A <sup>2</sup> , $P_{\text{całk. maks.}} = 1,4$ W + 14,4 W)
Znamionowy rodzaj pracy	100 % ED

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Patrz karta katalogowa, rozdział „Koordynacja izolacji”.

### Dane wejściowe

#### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego $U_S$	24 V -20 % ... +10 %
Pobór mocy na $U_S$	1 W (w DC)
	1,2 W (przy AC)
Nominalny sterujący prąd zasilania $I_S$	typ. 39 mA (na kanał, DC)
	typ. 50 mA (na kanał, AC)
Prąd załączenia	typ. 200 mA ( $\Delta t = 2$ ms przy $U_S$ , na kanał)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Warystor (Napięcie przebicia 40 V)

### Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	5 prądowych torów zezwolenia
	1 tor sygnału zwrotnego
	1 tor sygnalizacyjny
materiał styków	AgSnO <sub>2</sub>
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V AC/DC

# PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - Moduł rozszerzeń



2963734

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963734>

Prąd dopuszczalny ciągły	6 A (Zestyk zwierny)
	3 A (Zestyk rozwierny 11/12)
	6 A (Zestyk rozwierny 71/72)
prąd załączalny maksymalny	6 A
Min. prąd załączalny	10 mA
Kwadrat prąd sumaryczny	$72 A^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_5^2)$
Moc łączeniowa, min	50 mW
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	3 A (AC15)
	5 A (DC13)
Bezpiecznik na wyjściu	10 A gL/gG (Zestyk zwierny)
	6 A gL/gG (Zestyk rozwierny)

## Przełącznik elektromechaniczny

moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	patrz krzywa obciążenia granicznego
---	-------------------------------------

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

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

### Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Długość odizolowania	7 mm
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

## Sygnalizacja

wskaźnik napięcia roboczego	2 x dioda LED zielona
-----------------------------	-----------------------

## Wymiary

Szerokość	35 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

## Dane materiału

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

## Parametry

### Parametry bezpieczeństwa

Kategoria stopu (EN 60204-1)	0
------------------------------	---

Parametry bezpieczeństwa: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	e (w połączeniu z odpowiednim analizatorem)
Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - High-Demand	
Safety Integrity Level (SIL)	3 (w połączeniu z odpowiednim analizatorem)
Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - Low-Demand	
Safety Integrity Level (SIL)	3 (w połączeniu z odpowiednim analizatorem)
Parametry bezpieczeństwa: EN IEC 62061	
Safety Integrity Level (SIL)	3 (w połączeniu z odpowiednim analizatorem)

### Warunki środowiskowe i żywotność

#### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Rodzaj ochrony miejsce montażu min.	IP54
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wys. zastosowania	≤ 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

### Normy i przepisy

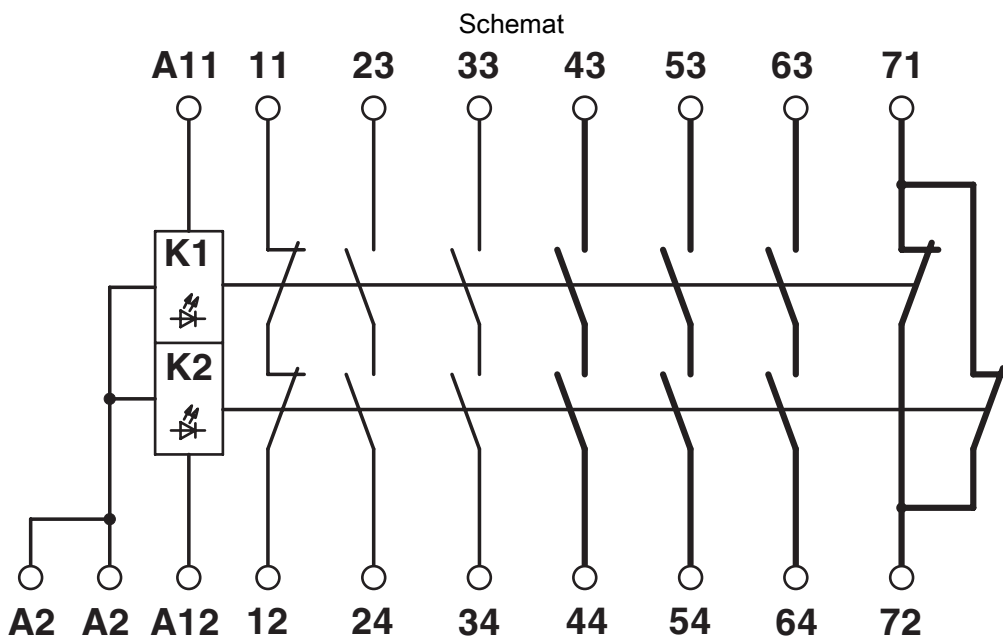
#### Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Normy/przepisy	EN 60947-5-1
----------------	--------------

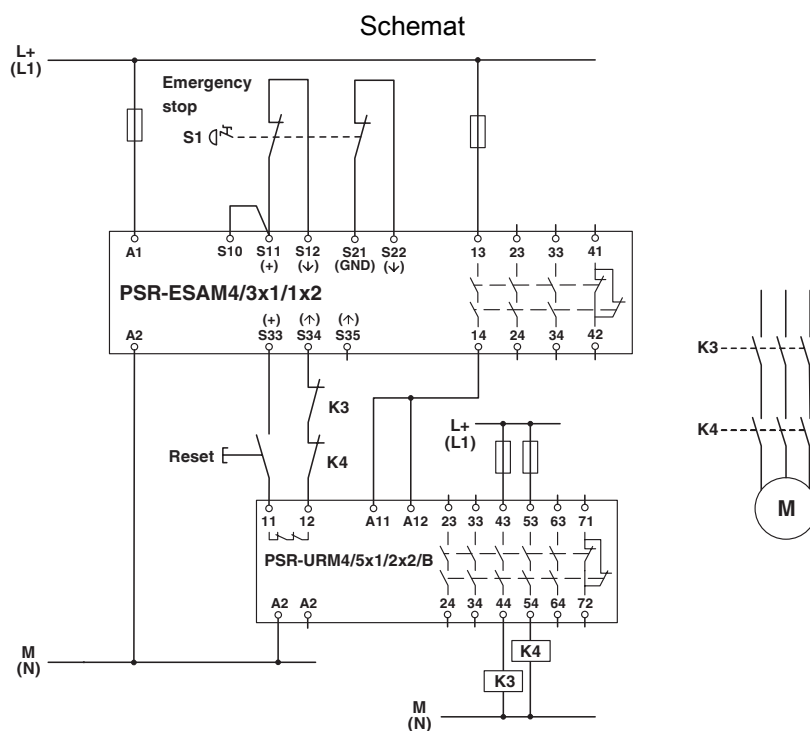
### Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	Uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych
Pozycja montażu	poziomo lub pionowo

## Rysunki



Schemat blokowy



1-kanalowe przyłącze z integracją toru sygnału zwrotnego i monitorowanymi zewnętrznymi stykami

2963734

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963734>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0

27371819

### ETIM

ETIM 9.0

EC001449

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122200

2963734

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963734>

## 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	ed1580f1-193a-4732-beca-f8dd8895efa9

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)