

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Moduł rozszerzeń



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2981046>

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.



Jedno- lub dwukanałowe rozszerzenie zestyków, 5 zestyków zwiernych, 1 zestyk rozwierny, 1 tor sygnału zwrotnego, szerokość: 22,5 mm, wtykowa złączka szynowa Push-in

Korzyści

- 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	2981046
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA152
Klucz produktu	DNA152
Strona katalogu	Strona 232 (C-6-2019)
GTIN	4017918915520
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	207,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	20,4 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przełączniki bezpieczeństwa
Rodzina produktów	PSRclassic
Zastosowanie	Moduł rozszerzeń
Trwałość mechaniczna	10x 10 ⁶ cykli łączeniowych
Typ przełączn.	Przełącznik elektromechaniczny ze stykami o wymuszonym przełączaniu wg normy IEC/EN 61810-3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,21 W
Znamionowy rodzaj pracy	100 % ED

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

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa 4 kV: między wszystkimi ścieżkami prądowymi a obudową Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja 6 kV: między A1/A2, 11/12, 23/24, 71/72 a 33/34, 43/44, 53/54, 63/64

Zasilanie

Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U _S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Nominalny sterujący prąd zasilania I _S	typ. 81 mA (AC) typ. 71 mA (DC)
Pobór mocy na U _S	typ. 1,94 W (AC) typ. 1,7 W (DC)
Prąd załączenia	typ. 175 mA (Δt = 5 ms przy U _S)
Czas filtrowania	2 ms (A1 przy przepięciach łączeniowych U _S)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Warystor

Dane wyjściowe

Przełącznik elektromechaniczny: Tory zezwolenia (23/24 ... 63/64)

Liczba wyjść	5
Rodzaj zestyku	5 prądowych torów zezwolenia
materiał styków	AgSnO ₂
napięcie łączeniowe	min. 5 V AC/DC maks. 250 V AC/DC
Moc łączeniowa	min. 50 mW
Prąd załączenia	min. 10 mA maks. 20 A (Δt ≤ 100 ms)
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	2,5 A (24 V (DC13)) 3 A (230 V (AC15))
zdolność łączeniowa (360 cykli łączeniowych/h)	4 A (24 V DC) 4 A (230 V AC)

Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Kwadrat prąd sumaryczny	72 A ² (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Częstotliwość łączenia	maks. 1 Hz
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	Uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych i krzywą zdolności łączeniowej
Moc wyłączalna (obciążenie indukcyjne) maksymalnie	Uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych i krzywą zdolności łączeniowej
Bezpiecznik na wyjściu	10 A gL/gG

Przełącznik elektromechaniczny: Tor komunikacyjny prądowy (71/72)

Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyku	1 tor sygnalizacyjny
materiał styków	AgSnO ₂
napięcie łączeniowe	min. 5 V AC/DC maks. 250 V AC/DC
Moc łączeniowa	min. 50 mW
Prąd załączenia	min. 10 mA maks. 20 A ($\Delta t \leq 100$ ms)
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	2,5 A (24 V (DC13)) 3 A (230 V (AC15))
zdolność łączeniowa (360 cykli łączeniowych/h)	4 A (24 V DC) 4 A (230 V AC)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
Kwadrat prąd sumaryczny	72 A ²
Częstotliwość łączenia	maks. 1 Hz
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	patrz krzywa obciążenia granicznego
Moc wyłączalna (obciążenie indukcyjne) maksymalnie	patrz krzywa obciążenia granicznego
Bezpiecznik na wyjściu	6 A (gL/gG)

Przełącznik elektromechaniczny: Tor sygnału zwrotnego (11/12)

Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyku	1 tor sygnału zwrotnego
materiał styków	AgSnO ₂
napięcie łączeniowe	maks. 250 V AC/DC min. 5 V AC/DC
Moc łączeniowa	min. 50 mW
Prąd załączenia	maks. 20 A ($\Delta t \leq 100$ ms)
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	2,5 A (24 V (DC13)) 3 A (230 V (AC15))
zdolność łączeniowa (360 cykli łączeniowych/h)	4 A (24 V DC) 4 A (230 V AC)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
Kwadrat prąd sumaryczny	72 A ²
Częstotliwość łączenia	maks. 1 Hz
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	patrz krzywa obciążenia granicznego

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Moduł rozszerzeń



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2981046>

Moc wyłączalna (obciążenie indukcyjne) maksymalnie	patrz krzywa obciążenia granicznego
Bezpiecznik na wyjściu	6 A (gL/gG)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	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
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Sygnalizacja

wskaźnik napięcia roboczego	1 x LED zielona
-----------------------------	-----------------

Wymiary

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

Dane materiału

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

Parametry

Parametry bezpieczeństwa

Kategoria zatrzymania	0
-----------------------	---

Parametry bezpieczeństwa: EN ISO 13849

Kategoria	4 (w połączeniu z odpowiednim analizatorem)
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	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

CE

Oznaczenie	zgodność z CE
------------	---------------

Normy i przepisy

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

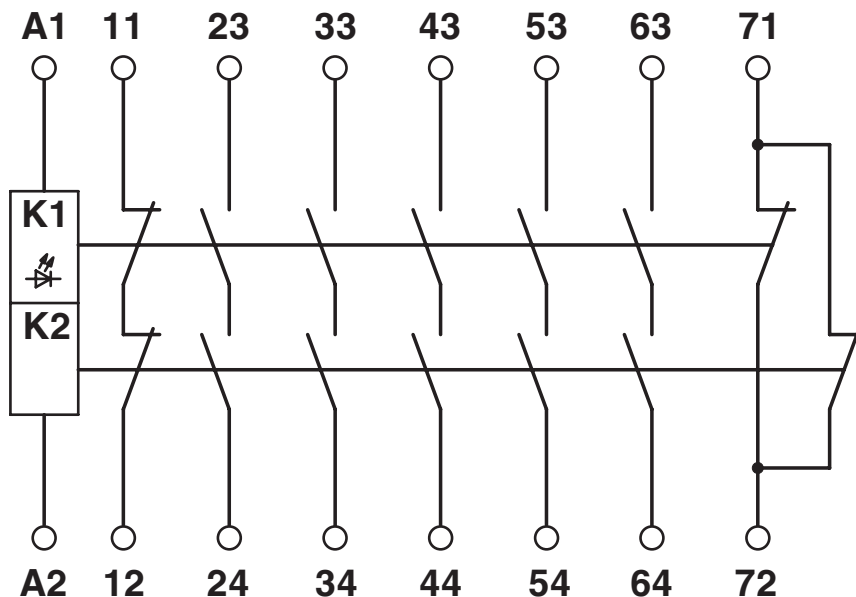
Normy/przepisy	IEC 60664-1
----------------	-------------

Montaż

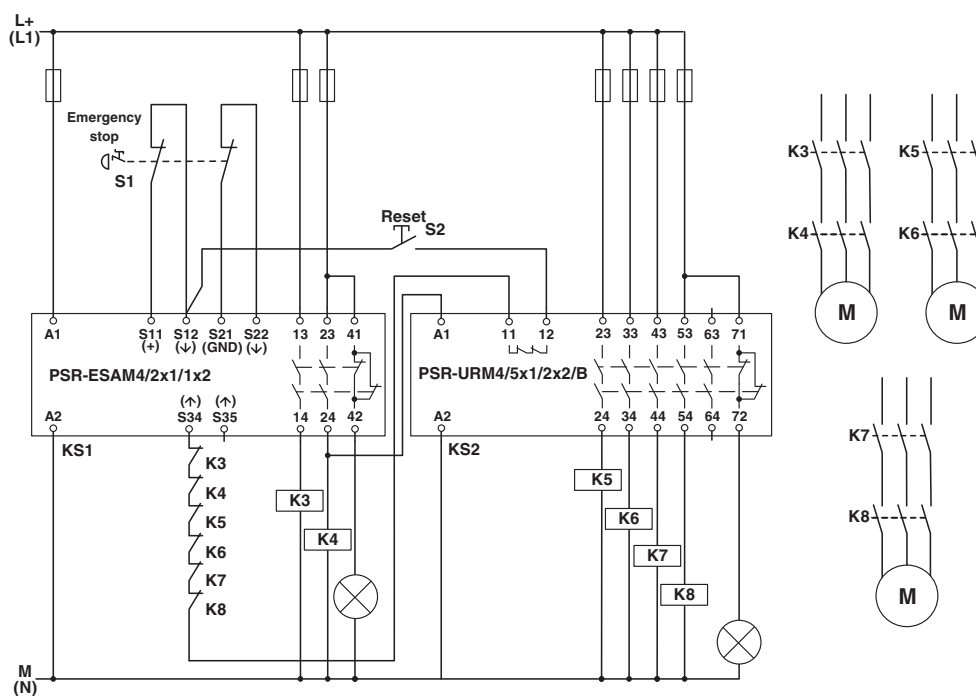
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażu	patrz krzywa redukcyjna
Pozycja montażu	poziomo lub pionowo

Rysunki

Schemat



Schemat



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2981046>



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_D_01838-19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/FSP 1265.02/21



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/FSP 1265.02/21

cULus Listed

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Moduł rozszerzeń



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2981046>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371819
ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-12.0	27371819

ETIM

ETIM 8.0	EC001449
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

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	ef99455f-dd90-451d-b367-bc97d6785ff7

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	3.96 kg CO2e
---------	--------------

2981046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2981046>

Akcesoria

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

Phoenix Contact 2024 © - 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