

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/2X2 - Przekaznik sprzęgający



2963747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>

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 przekaznik sprzęgający z zestykami o wymuszonym przełączaniu, 5 zestyków zwiernych, 2 zestyki rozwiernie, 1-kanalowy, wtykana złączka z zaciskiem śrubowym, szerokość: 22,5 mm

Korzyści

- Nadaje się do kategorii 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN IEC 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- Bezpieczny powtórny odczyt przez zestyk sygnalizacyjny z zestykami o wymuszonym przełączaniu zgodny z normą EN 50205
- Zwykły test kontrolny (Proof Test) wg IEC 61508 poprzez zintegrowany styk sygnalizacyjny
- Wysterowanie 1-lub 2-kanalowe
- 5 torów zezwolenia, 2 torów sygnału zwrotnego

Dane handlowe

Numer artykułu	2963747
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA162
Klucz produktu	DNA162
GTIN	4017918482145
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	175 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	150 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	DE

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/2X2 - Przekaznik sprzęgający



2963747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekaznik sprzęgający
Rodzina produktów	PSRclassic
Zastosowanie	Bezpieczne wyłączanie
	High Demand
	Low Demand
Wysterowanie	1- i 2-kanalowy
Trwałość mechaniczna	10x 10 ⁶ cykli łączeniowych
Typ przekaźn.	Przekaznik elektromechaniczny ze stykami o wymuszonym przełączaniu wg normy IEC/EN 61810-3

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2

Czasy

Czas ponownego uruchomienia	< 1 s (Czas rozruchu)
-----------------------------	-----------------------

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	8,56 W (przy $U_B = 26,4$ V DC, $U_S = 24$ V, $I_S = 47$ mA, $n = 1$, $I_L^2 = 72$ A ² , $R_{zestyk} = 0,1 \Omega$ )
Znamionowy rodzaj pracy	100 % ED
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Bezpieczna separacja 4 kV między wszystkimi torami prądowymi a obudową

Dane wejściowe

Informacje ogólne

Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U_S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Pobór mocy na U_S	typ. 1,2 W
Nominalny sterujący prąd zasilania I_S	typ. 47 mA
Zakres napięcia wejściowego	20,4 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC
Prąd załączenia	typ. 350 mA DC ($\Delta t < 1 \mu s$ przy U_S)
	typ. 350 mA AC ($\Delta t = 2$ ms przy U_S)
Typ. czas przyciągania przy U_S	typ. 20 ms (przy wysterowaniu przez A1)
typowy czas opadania	typ. 20 ms (przy wysterowaniu przez A1)
Czas ponownej gotowości	< 500 ms
Maks. częstotliwość łączenia	0,5 Hz

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/2X2 - Przekaznik sprzęgający



2963747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>

Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Warystor
wskaźnik napięcia roboczego	1 dioda LED (zielona)

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	5 prądowych torów zezwolenia 2 tory sygnału zwrotnego
materiał styków	AgSnO ₂
Maksymalne napięcie łączeniowe	230 V AC/DC (Patrz wykres obciążenia)
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A (Zestyk zwierny) 3 A (Rozzwierny)
prąd załączalny maksymalny	6 A
Min. prąd załączalny	10 mA
Kwadrat prąd sumaryczny	72 A ²
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (Zestyk zwierny, 24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (Zestyk zwierny, 48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	240 W (Zestyk zwierny, 60 V DC, $\tau = 0$ ms)
	110 W (Zestyk zwierny, 110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (Zestyk zwierny, 220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1380 VA (Zestyk zwierny, 230 V AC, $\tau = 0$ ms)
Moc wyłączalna (obciążenie indukcyjne) maksymalnie	42 W (Zestyk zwierny, 24 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (Zestyk zwierny, 48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (Zestyk zwierny, 60 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (Zestyk zwierny, 110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (Zestyk zwierny, 220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Moc łączeniowa	min. 50 mW
zdolność łączeniowa (360 cykli łączeniowych/h)	4 A (24 V (DC13))
	4 A (230 V (AC15))
Bezpiecznik na wyjściu	10 A gL/gG (Zestyk zwierny)
	4 A gL/gG (Zestyk zwierny, do zastosowań Low-Demand)
	6 A gL/gG (Rozzwierny)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodu

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

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/2X2 - Przekaznik sprzęgający



2963747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	114,5 mm
Głębokość	99 mm

Dane materiału

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

Parametry

Parametry bezpieczeństwa

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

Parametry bezpieczeństwa: EN ISO 13849

Kategoria	1
Performance Level (PL)	c

Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Parametry bezpieczeństwa

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

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 ... 85 °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 (W przypadku obciążenia udarowego możliwe są reakcje styków trwające do 2 ms.)
Drgania (praca)	10 Hz ... 150 Hz, 2g (W przypadku drgań możliwe są reakcje stykowe trwające do 1 ms.)

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

Montaż

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/2X2 - Przekaznik sprzęgający



2963747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolna

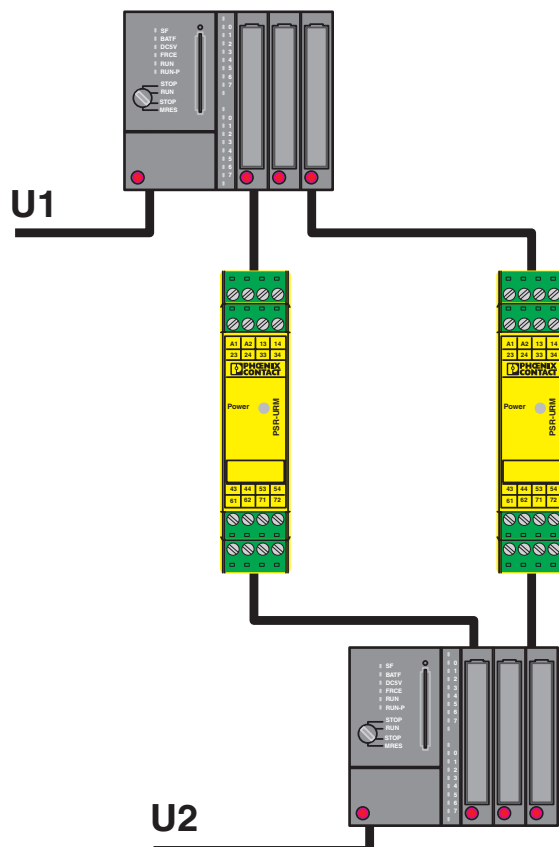
PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/2X2 - Przekaznik sprzęgający

2963747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>

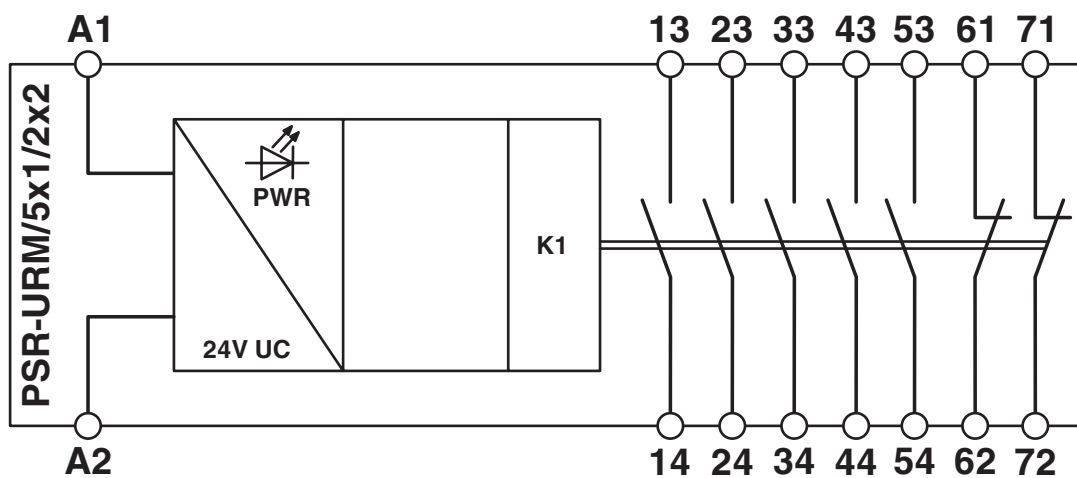
Rysunki

rysunek aplikacji



niezawodna wymiana sygnału między dwoma systemami z funkcją meldunku zwrotnego.

Schemat blokowy



Schemat blokowy

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/2X2 - Przekaznik sprzęgający



2963747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>



Functional Safety

ID dopuszczenia: 3535 2399



Functional Safety

ID dopuszczenia: 4478015124312



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/2X2 - Przekaznik sprzęgający



2963747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

UNSPSC

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

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/2X2 - Przekaznik sprzęgający



2963747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2963747>

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	c328abaf-6509-4510-9721-5efe6843df5a

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