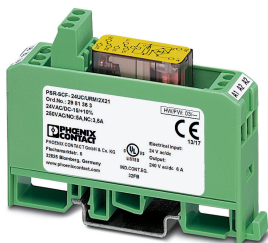


## Przełącznik sprzęgający - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

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>)




Bezpieczny przełącznik sprzęgający z zestykami o wymuszonym przełączeniu, 2 zestyki przełączne, 1-kanalowy, stała złączka z zaciskiem śrubowym, szerokość: 17,5 mm

### Zalety

- ✓ Nadaje się do kategorii 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- ✓ Bezpieczny powtórny odczyt przez zestyk sygnalizacyjny z zestykami o wymuszonym przełączeniu zgodny z normą EN 50205
- ✓ Zwyczajny test kontrolny (Proof Test) wg IEC 61508 poprzez zintegrowany styk sygnalizacyjny
- ✓ Wysterowanie 1-lub 2-kanalowe
- ✓ 2 zestyki przełączne (EN 50205 typu B)



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 pcs
Minimalne zamówienie	10 pcs
GTIN	 4 017918 946906
GTIN	4017918946906
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	56,667 GRM
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	Niemcy
Sales Key	DNA162

### Dane techniczne

#### Informacja

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

#### Wymiary

Szerokość	17,5 mm
Wysokość	75 mm
Głębokość	60,5 mm

## Przełącznik sprzęgający - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

### Dane techniczne

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C
Maks. 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	≤ 2000 m (ponad NN)

#### Dane wejściowe

Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego $U_s$	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Nominalny sterujący prąd zasilania $I_s$	typ. 30 mA
Zakres napięcia wejściowego	20,4 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC
Pobór mocy na $U_s$	typ. 0,72 W
Typ. czas przyciągania przy $U_s$	typ. 10 ms
typowy czas opadania	typ. 10 ms
Czas ponownej gotowości	< 500 ms
wskaźnik napięcia roboczego	1 x dioda LED żółta
Maks. częstotliwość łączenia	0,5 Hz

#### Dane wyjściowe

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	230 V AC/DC (Patrz wykres obciążenia)
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A (Zestyk zwierny) 3,5 A (Rozwierny)
prąd załączalny maksymalny	6 A
Min. prąd załączalny	10 mA
Kwadrat prąd sumaryczny	50 A <sup>2</sup>
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) 88 W (Zestyk zwierny, 110 V DC, $\tau = 0$ ms) 110 W (Zestyk zwierny, 220 V DC, $\tau = 0$ ms) 1500 VA (Zestyk zwierny, 230 V AC, $\tau = 0$ ms)
Moc łączeniowa	min. 50 mW
Trwałość mechaniczna	10x 10 <sup>6</sup> cykli łączeniowych
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	3 A (24 V (DC13)) 3 A (230 V (AC15))
Bezpiecznik na wyjściu	6 A gL/gG (Zestyk zwierny) 4 A gL/gG (Zestyk zwierny, do zastosowań Low-Demand) 4 A gL/gG (Rozwierny)

#### Informacje ogólne

# Przełącznik sprzęgający - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

Typ przełączn.	Przełącznik elektromechaniczny ze stykami o wymuszonym przełączaniu wg normy IEC/EN 61810-3
Znamionowy rodzaj pracy	100 % ED
waga netto	56,667 g
Pozycja montażu	poziomo lub pionowo
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Stopień ochrony	IP20
Rodzaj ochrony miejsce montażu min.	IP54
Materiał obudowy	PBT
Kolor obudowy	zielony

### Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
wtykowe	nie
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 usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 Nm

### Wielkości bezpieczeństwa technicznego

Kategoria zatrzymania wg IEC 60204	0
Oznaczenie	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	1
Oznaczenie	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	1
Oznaczenie	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	c
Kategoria	1
Safety Integrity Level (SIL)	1

### Normy i przepisy

Oznaczenie	Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pelzające)
Normy/przepisy	DIN EN 60947-1
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
	250 V
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	4 kV / izolacja podstawowa (bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja i 6 kV między torami logiki / prądu przemiennego).
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Udar	Zestyk zwirny: 10 g, zestyk rozwirny: 5 g

# Przełącznik sprzęgający - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

## Dane techniczne

### Normy i przepisy

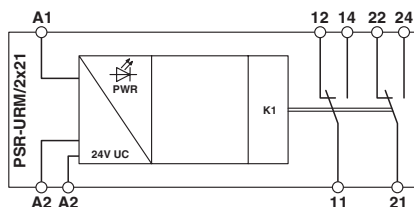
Drgania (praca)	10 Hz ... 150 Hz, 2g
Zgodność	zgodność z CE

### Environmental Product Compliance

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

## Rysunki

Schemat blokowy



## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371601
eCl@ss 11.0	27371601
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 2.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501

# Przełącznik sprzęgający - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

## Klasyfikacje

### UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

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

#### Aprobaty Ex

### Szczegóły aprobat

Functional Safety		968/EL 649.01/15
-------------------	--	------------------

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
------------	--	---	---------------

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

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

## Przełącznik sprzęgający - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

### Aprobaty

cULus Listed



Phoenix Contact 2022 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>