

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Przekaźniki bezpieczeństwa



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473564>

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.



Przekaźnik bezpieczeństwa z zestykami o wymuszonym przełączaniu wg DIN EN 61810-3, rodzaj zestyku: 2 zestyki przełączne. Wymagania dla typu A wg DIN EN 61810-3 są spełnione przy podłączeniu jako 1 zestyk zwierny / 1 zestyk rozwierny.

Dane handlowe

Numer artykułu	1473564
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6194
Klucz produktu	CK69D5
GTIN	4063151885700
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	19,34 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	20 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	CN

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Przekazniki bezpieczeństwa



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473564>

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Wyjścia nie nadają się do przełączania różnych przewodów fazowych.
Uwaga dotycząca eksploatacji	Sąsiadujące moduły w kierunku szyny nośnej należy zabezpieczyć co najmniej jedną izolacją podstawową. Jeśli warunki wymagają zwiększonej izolacji (izolacja wzmocniona), wówczas należy ją zapewnić odpowiednimi środkami (np. płytami separacyjnymi).

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Zastosowanie	Styki z wymuszonym prowadzeniem
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 10^7 cykli łączeniowych

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	02.05.2024
Wersja artykułu	02

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

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora między stroną cewki a stroną zestyku

Izolacja	Większa izolacja
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,7 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze ()	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

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

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora między stroną cewki a stroną zestyku

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Przekazniki bezpieczeństwa



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473564>

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 26,4 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	30 mA
Wejściowe straty mocy przy U_N	0,72 W
Czas zadziałania typowo	15 ms
typowy czas opadania	10 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda gasząca
Wskaźnik stanu	LED (żółta)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	2 zestyki przełączne z wymuszonym prowadzeniem
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	60 V DC
	54 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Zestyki o wymuszonym przełączaniu zgodnie z EN 61810-3	Typ B

Wymiary

Szerokość	12,6 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	26,3 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Przekaznik elektromechaniczny)	RT II (Przekazniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61810-1
----------------	------------

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Przekładniki bezpieczeństwa



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473564>

	EN 61810-3
--	------------

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

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

Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora między stroną cewki a stroną zestyku

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż wtykowy
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Przekazniki bezpieczeństwa



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473564>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473564>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652

cULus Recognized

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Przekazniki bezpieczeństwa



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473564>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Przekazniki bezpieczeństwa



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473564>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

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