

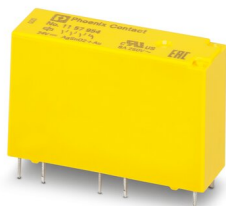
REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekąźniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

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.



Przekąźnik bezpieczeństwa z zestykami o wymuszonym przełączaniu wg DIN EN 61810-3 (typ A), napięcie wejściowe 24 V DC, z wielopozycyjnym zestykiem złożonym, 3 zestyki zwierne i 1 zestyki rozwiernie

Dane handlowe

Numer artykułu	1157954
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6194
Klucz produktu	CK6194
GTIN	4063151163617
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	22,08 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,08 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	CN

REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 10^7 cykli łączeniowych
B_{10d}	810000 Cykli (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)
	170000 Cykli (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	318000 Cykli (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)
	208000 Cykli (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja i 6 KV między cewką a obwodem styków oraz między stykami 3-4, 5-6 a 7-8, 9-10

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

Izolacja	Izolacja podstawowa
	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja i 6 KV między cewką a obwodem styków oraz między stykami 3-4, 5-6 a 7-8, 9-10
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,36 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)

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

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

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	15 mA
Czas zadziałania typowy	10 ms
typowy czas opadania	5 ms

REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekąźniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	3 zestyki zwiernie, 1 zestyk rozwierny, o wymuszonym przełączaniu
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO ₂ , warstwa twardego złota
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC 300 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	10 V
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	35 A (20 ms)
Prąd załączalny minimalny	5 mA (10 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (24 V DC)
	100 W (48 V DC)
	75 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	50 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (24 V, DC13)
	3 A (230 V, AC15)
Zestyki o wymuszonym przełączaniu zgodnie z EN 61810-3	Typ A

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przylącze wtykowe / lutowane
------------------	------------------------------

Wymiary

Szerokość	13 mm
Wysokość	24 mm
Głębokość	40 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Przekąźnik elektromechaniczny)	RT II
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
------------	----------------------------

REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

	EN 60068-2-60
--	---------------

Normy i przepisy

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

Normy/przepisy	DIN EN 50178
	EN 61810-1

Montaż

Pozycja montażu	dowolna
-----------------	---------

REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa

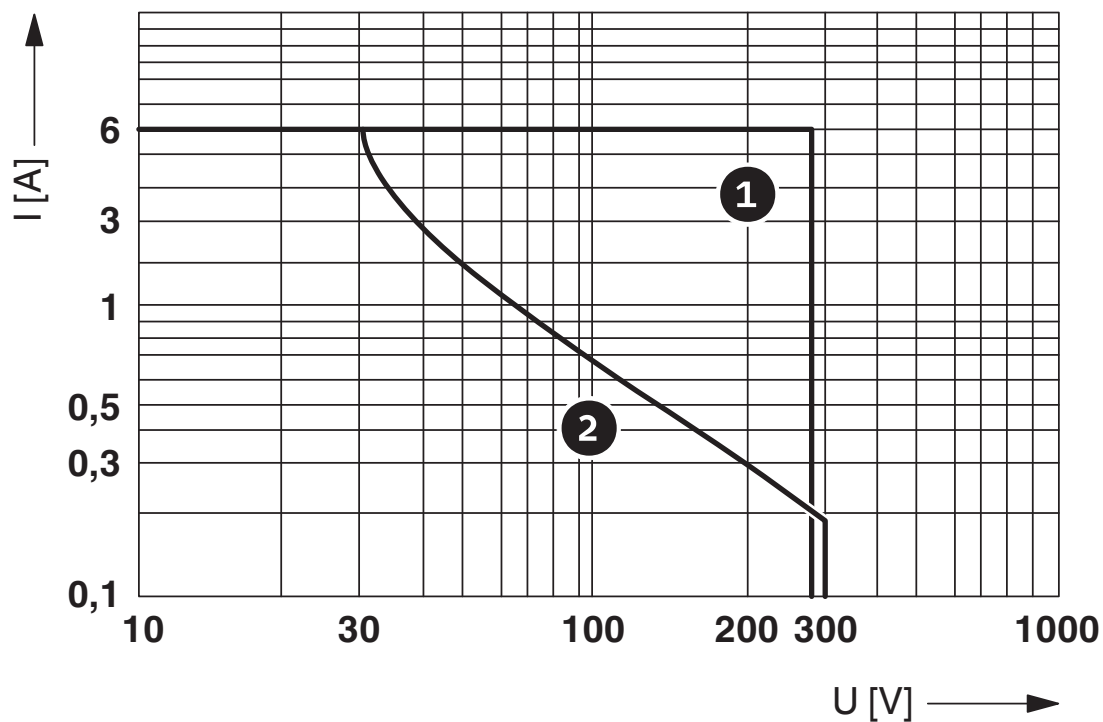


1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

Rysunki

Wykres



Maksymalna zdolność łączeniowa

Wykres 1: AC, obciążenie rezystancyjne

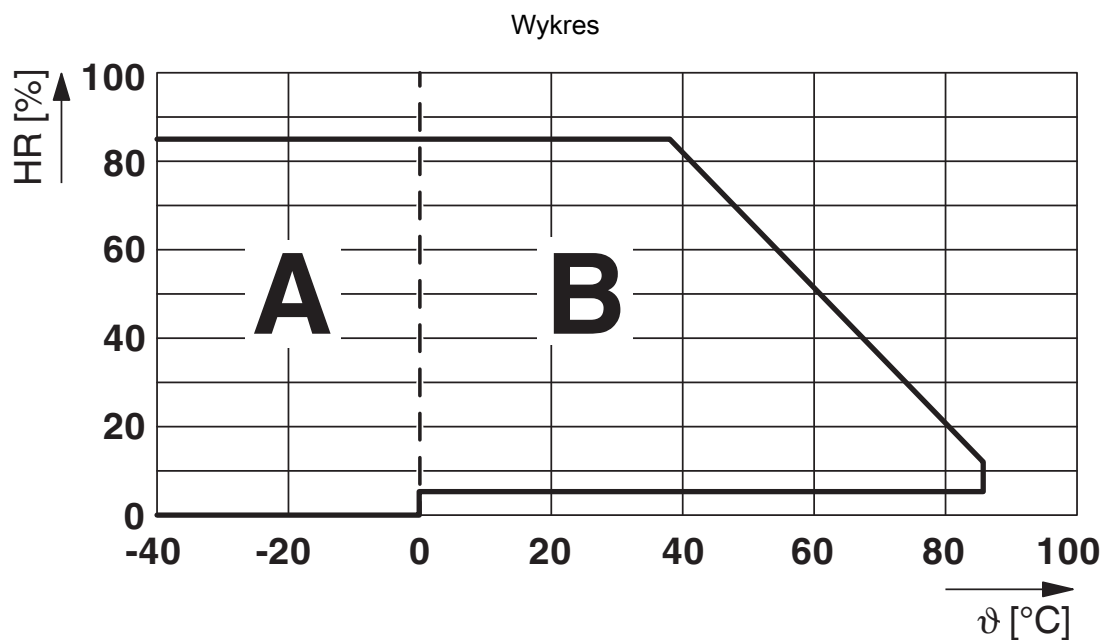
Wykres 2: DC, obciążenie rezystancyjne

REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$

Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

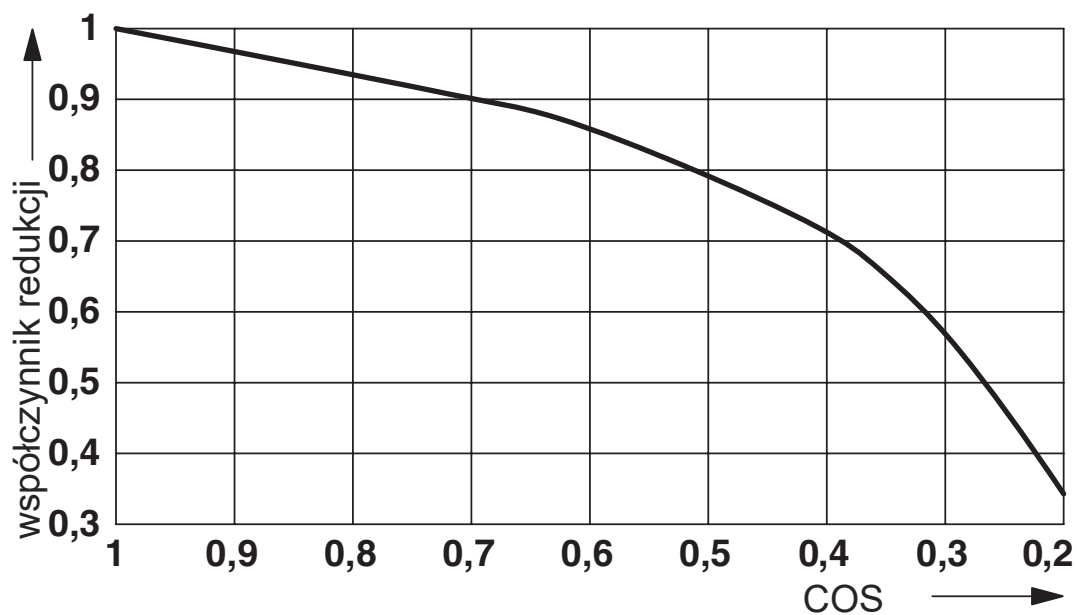
REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

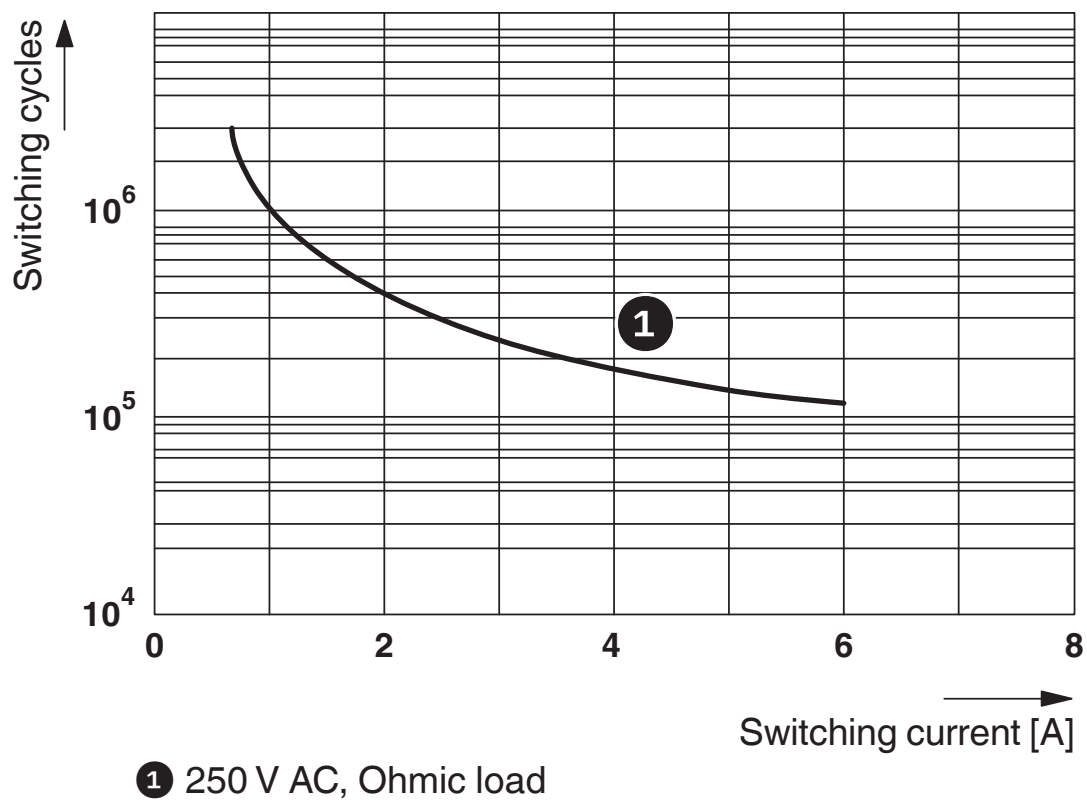
REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

Wykres



Trwałość elektryczna

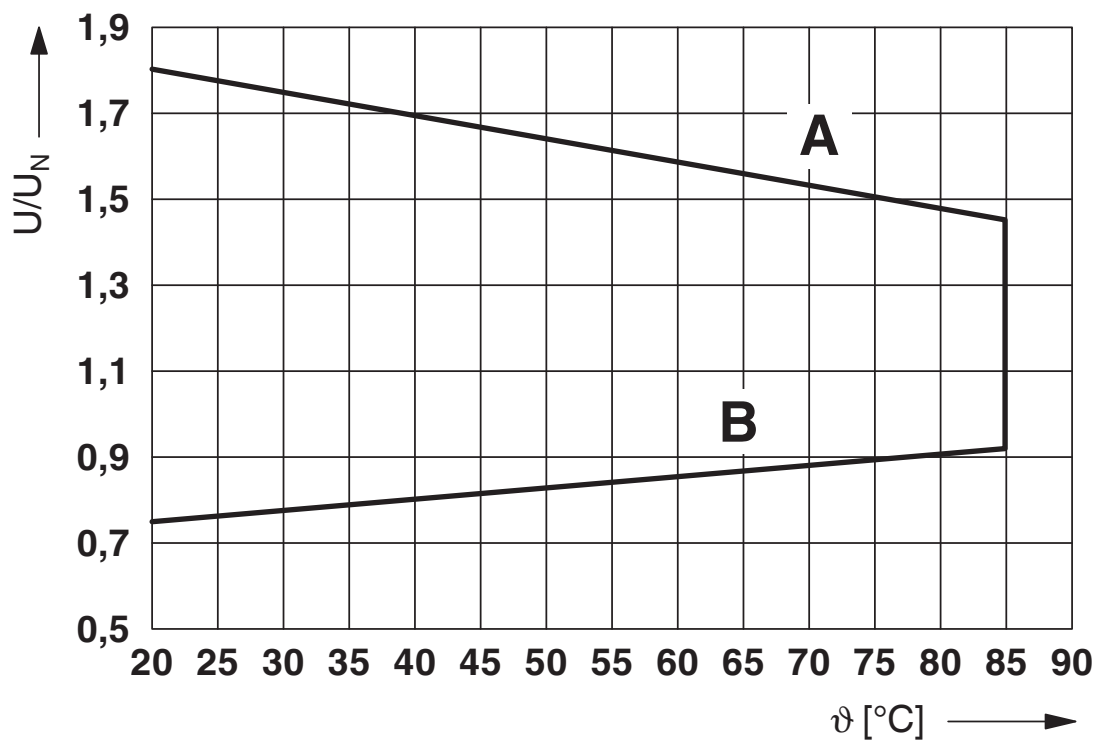
REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

Wykres



Zakres napięcia roboczego

REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010



EAC

ID dopuszczenia: RU D-DE.B*00573/18

REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekazniki bezpieczeństwa



1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - 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