

# REL-IR-BL/L- 48DC/4X21 - Przekaznik osobny



1109558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109558>

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.



Wtykowy przekaznik przemysłowy w wersji podstawowej z zestykami mocy, 4 zestyki przełączne, przycisk kontrolny, dioda stanu, mechaniczny wskaźnik położenia zestyków, biegunowość A1+, A2-, napięcie wejściowe: 48 V DC

## Dane handlowe

Numer artykułu	1109558
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CKF947
Klucz produktu	DKF947
GTIN	4063151021450
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	31,86 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	31 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	AT

## Dane techniczne

### Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Sąsiednich kanałów nie wolno podłączać w sposób pomieszany do napięcia SELV/PELV i napięć niebezpiecznych przy dotyku.
Uwaga dotycząca eksploatacji	Wyjścia nie nadają się do przełączania różnych przewodów fazowych.
Uwaga dotycząca eksploatacji	Nie stosować do separacji obwodów SELV/PELV od innych obwodów, ponieważ brak jest gwarancji bezpiecznej separacji.

### Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzina produktów	ESSENTIAL edition
Tryb pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych

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

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	01.04.2026
-----------------------------------	------------

### Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,79 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny)	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., zestyk przełączny/przełączny)

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

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	5 kV

### Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U <sub>N</sub>	48 V DC
Zakres napięcia wejściowego	38,4 V DC ... 93,6 V DC (20 °C)
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U <sub>N</sub>	16 mA
Czas zadziałania typowy	15 ms
typowy czas opadania	10 ms
Napięcie cewki	48 V DC
Wskaźnik stanu	LED (żółta)

# REL-IR-BL/L- 48DC/4X21 - Przekaznik osobny



1109558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109558>

Opór cewki	3,1 k $\Omega$ $\pm$ 10 %
------------	---------------------------

## Dane wyjściowe

### Przełączanie

Rodzaj zestyku	4 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (10 mA)
Prąd dopuszczalny ciągły	6 A
prąd załączalny maksymalny	12 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (24 V DC)
	130 W (48 V DC)
	90 W (60 V DC)
	66 W (110 V DC)
	88 W (220 V DC)
Moc łączeniowa, min	1500 VA (250 V AC)
	120 mW

## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe
------------------	-------------------

## Wymiary

### Wymiary produktu

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	28 mm
Głębokość	35,5 mm

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT II
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	$\geq$ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	$\leq$ 2000 m

## Normy i przepisy

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

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

## Montaż

Sposób montażu	Montaż wtykowy
----------------	----------------

# REL-IR-BL/L- 48DC/4X21 - Przekaznik osobny



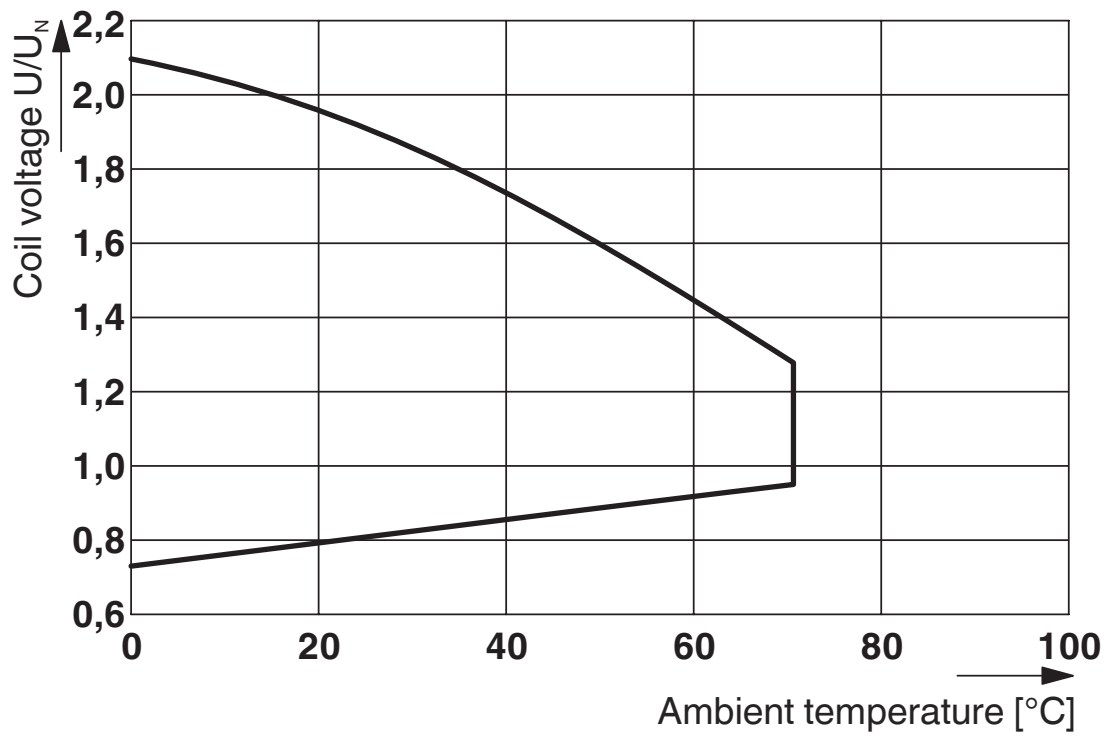
1109558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109558>

Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

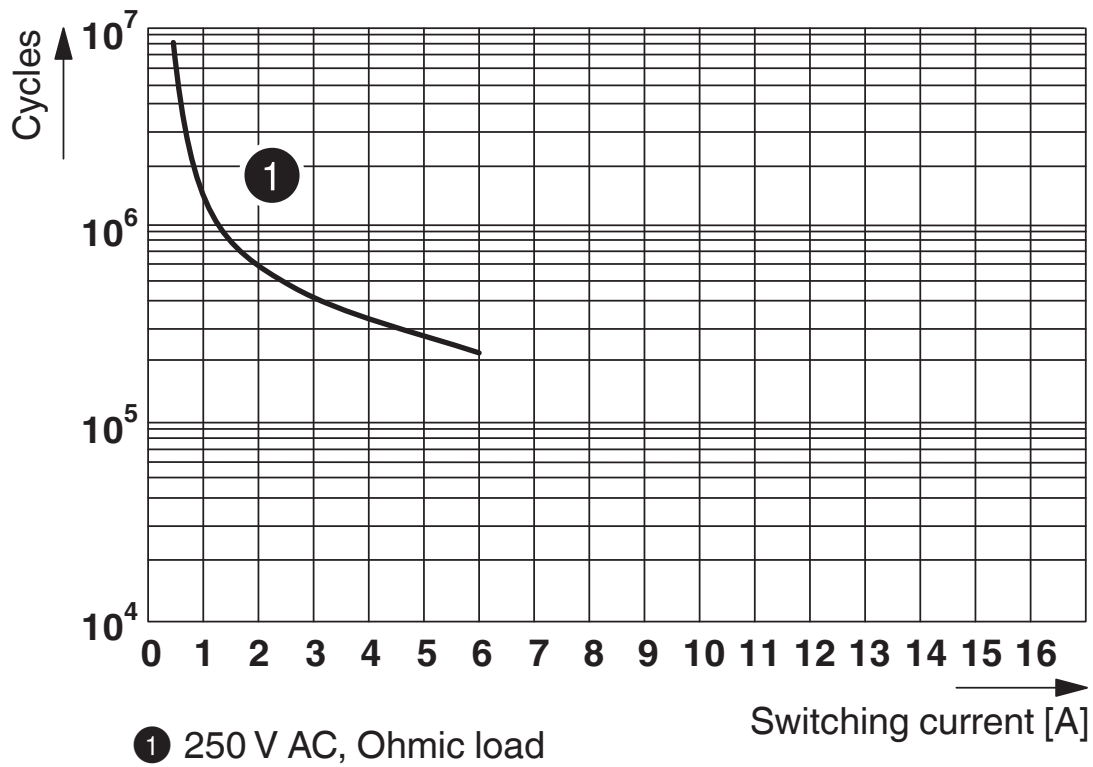
Rysunki

Wykres



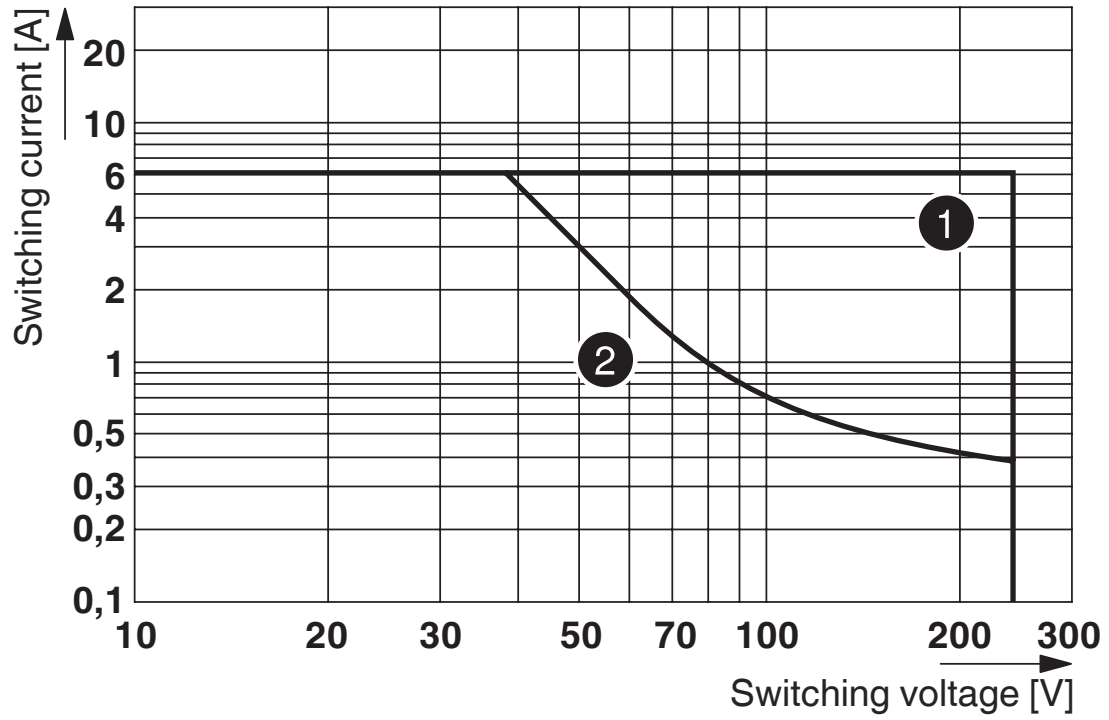
Zakres napięcia roboczego

Wykres



Żywotność elektryczna

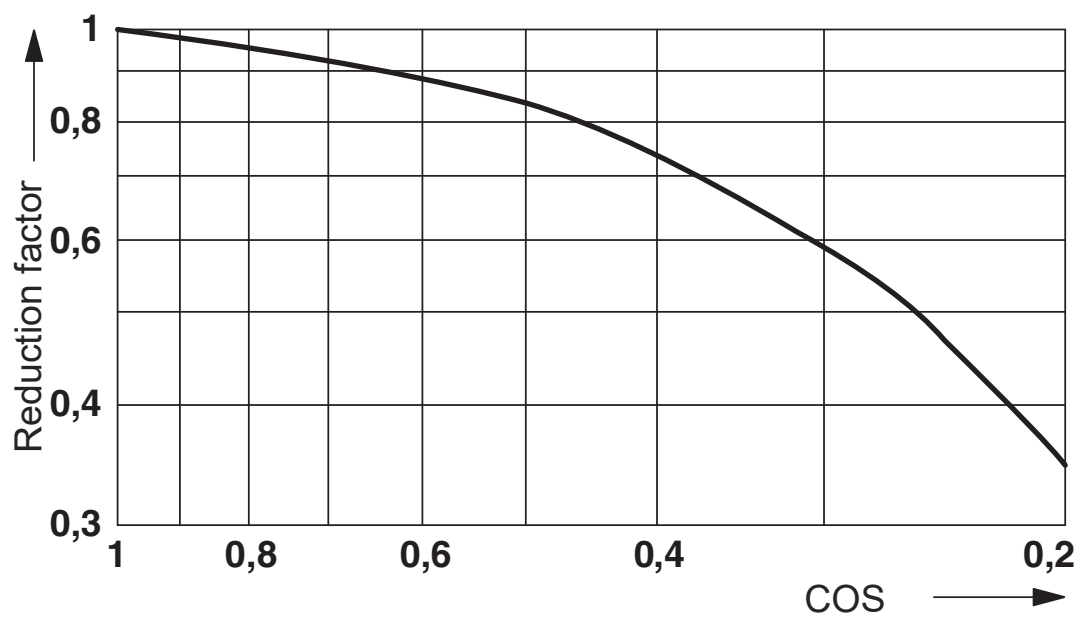
Wykres



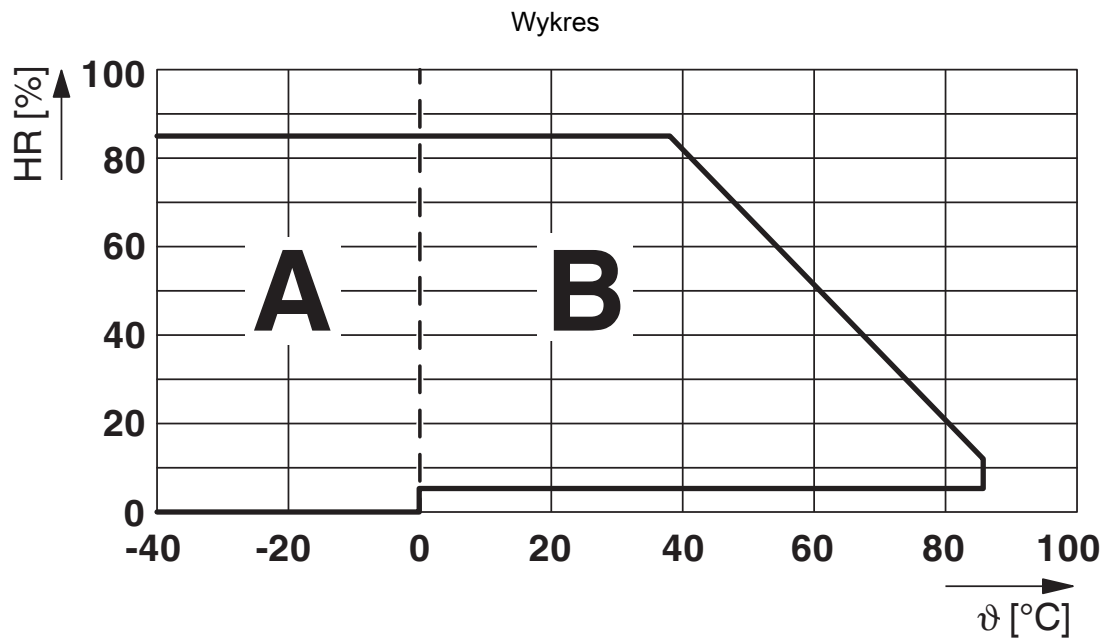
- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

Zdolność wyłączenia

Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości



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-IR-BL/L- 48DC/4X21 - Przekaznik osobny



1109558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109558>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109558>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 228652



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 228652



**Zatwierdzenie znaku VDE**

ID dopuszczenia: 40058034

1109558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109558>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

### UNSPSC

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

1109558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109558>

## 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%
---	---

### EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,224 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)