

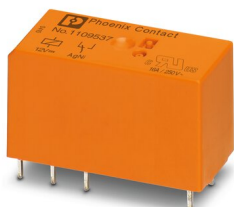
REL-MR-BL- 12DC/21HC - Przekaznik osobny



1109537

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109537>

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.



Wtykany miniaturowy przekaznik mocy w wersji podstawowej, z zestykiem mocy do wysokich prądów długotrwałych, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 12 V DC

Dane handlowe

Numer artykułu	1109537
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
GTIN	4063151020798
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,46 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,46 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	1×10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,4 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	12 V DC
Zakres napięcia wejściowego	8,4 V DC ... 27 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	33,3 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
typowy czas opadania	6 ms
Napięcie cewki	12 V DC
Opór cewki	$360 \Omega \pm 10 \%$

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 24 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
prąd załączalny maksymalny	30 A (300 ms)

REL-MR-BL- 12DC/21HC - Przekaznik osobny



1109537

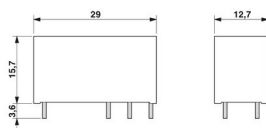
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109537>

Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	384 W (przy 24 V DC)
	58 W (przy 48 V DC)
	48 W (przy 60 V DC)
	50 W (przy 110 V DC)
	80 W (przy 220 V DC)
	4000 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	1,5 A (przy 230 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / lutowane
------------------	------------------------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,7 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	15,7 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT II
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

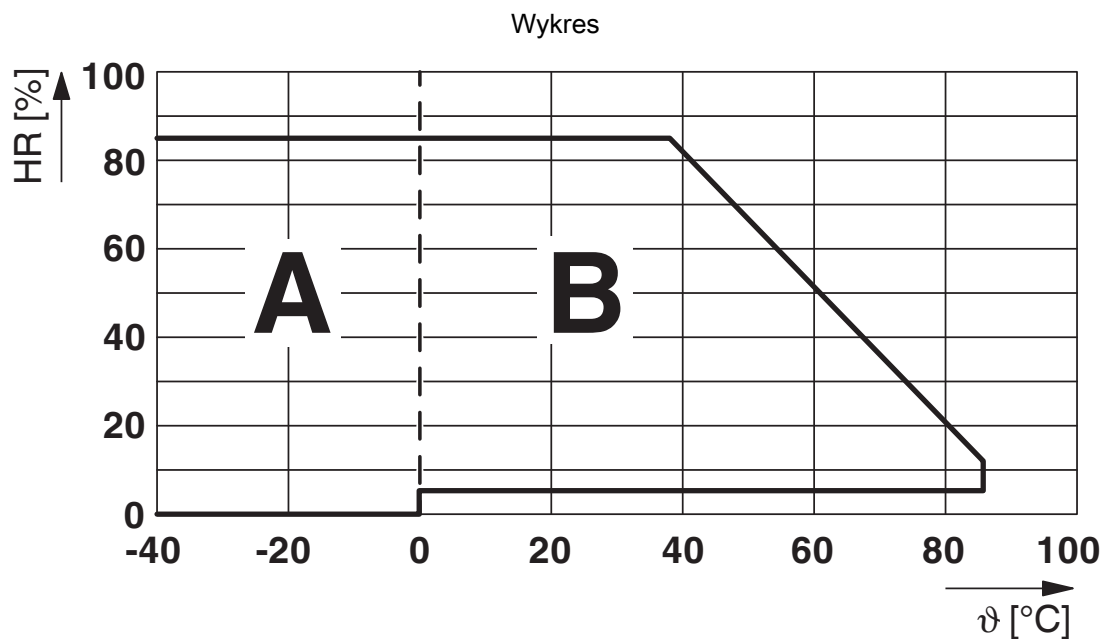
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 61810-1

Montaż

Sposób montażu	Montaż wtykowy
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

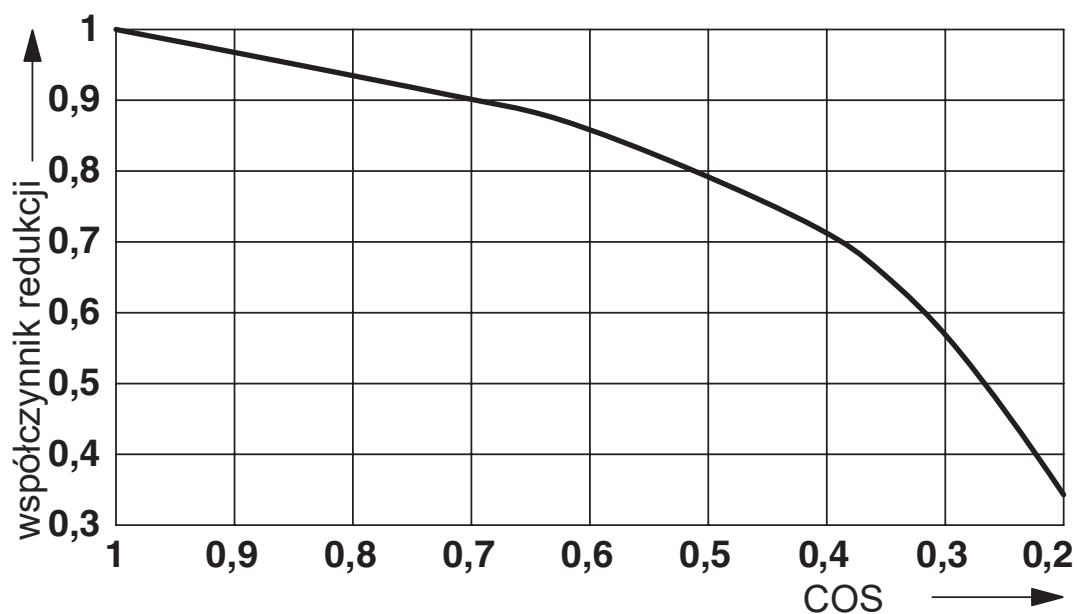
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

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

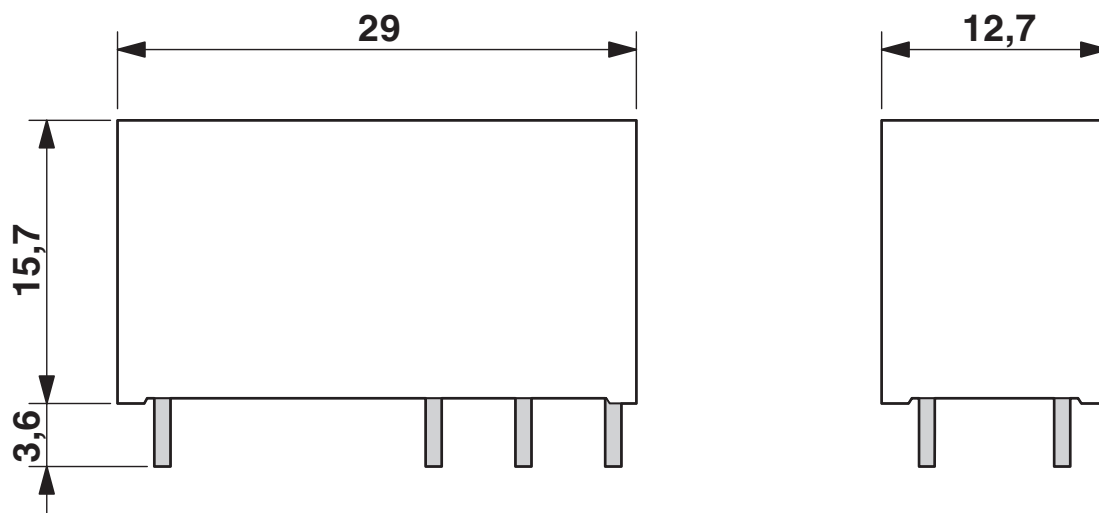
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Wykres

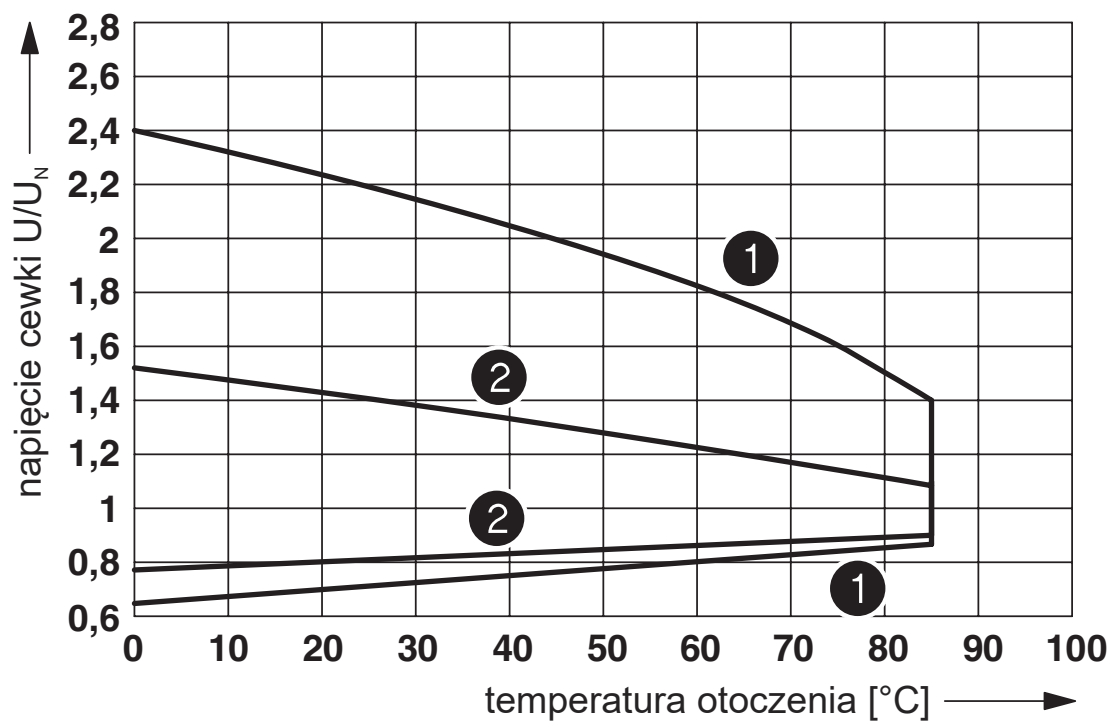


Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Rysunek wymiarowy



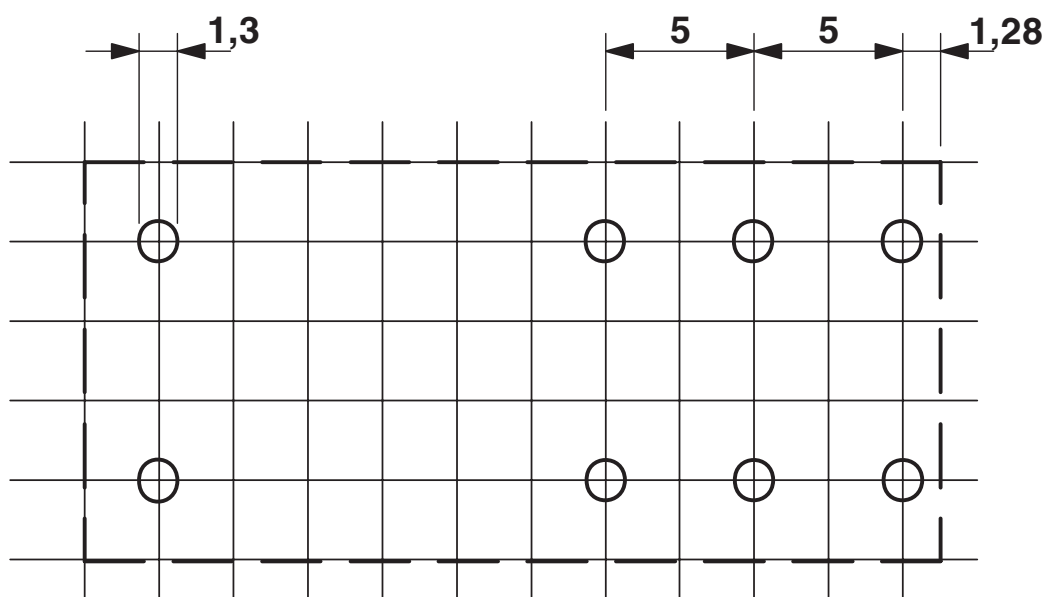
Wykres



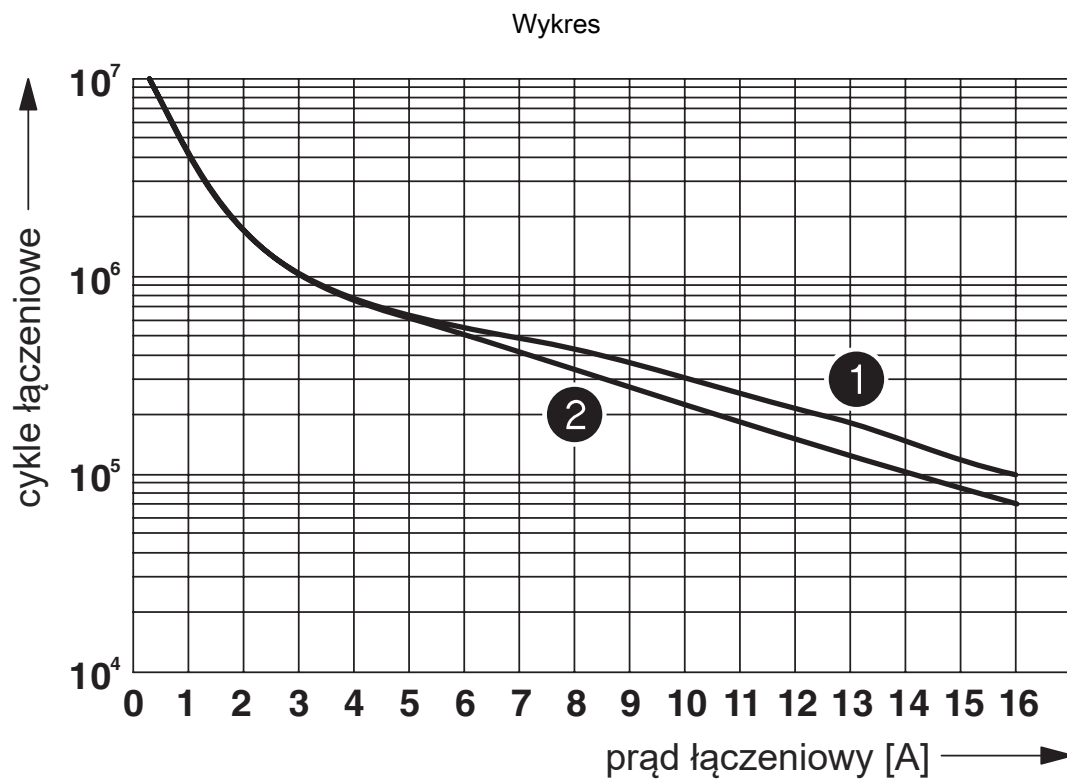
- 1 cewki DC
2 cewki AC

Zakres napięcia roboczego

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



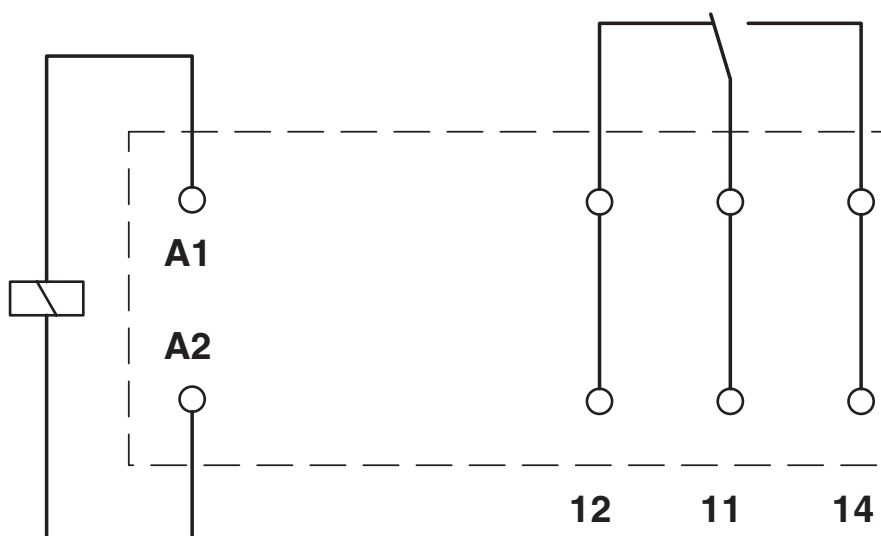
Raster 2,5 mm



- ① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne (cewki DC)
- ② 250 V AC, obciążenie rezystancyjne (cewki AC)

Trwałość elektryczna

Schemat



REL-MR-BL- 12DC/21HC - Przekaznik osobny



1109537

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109537>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109537>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

REL-MR-BL- 12DC/21HC - Przekąźnik osobny



1109537

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109537>

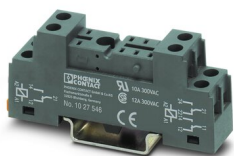
Akcesoria

ECOR-1-BSC2-RT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

1027546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027546>

Gniazdo przekaźnikowe ECOR-1..., do przekaźników miniaturowych mocy lub przekaźników miniaturowych z 1 lub 2 zestykami przełącznymi, zacisk sworzniowy, do montażu na szynie NS 35/7,5.



ECOR-1-BSC3/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2907518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907518>

Gniazdo przekaźnikowe ECOR-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi, zaciski śrubowe, możliwość podłączenia modułów wejściowych/ przeciwzakłóceńowych, do montażu na szynie NS 35/7,5



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