

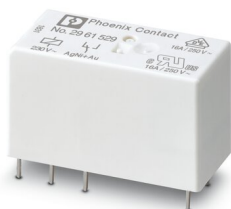
REL-MR-230AC/21HC AU - Przekąźnik osobny



2961529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961529>

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.



Miniaturowy wtykowy przekaźnik mocy, ze stykiem prądowym do wysokich prądów ciągłych z dodatkową warstwą twardego złota, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 230 V AC

Korzyści

- Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)
- Prąd łączeniowy do 16 A

Dane handlowe

Numer artykułu	2961529
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918937928
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,852 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	15 g
Numer taryfy celnej	85364900
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

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,69 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	179,4 V AC ... 356,5 V AC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	3 mA (przy 50 Hz) 2,5 mA (dla 60 Hz)
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms (w zależności od położenia faz)
typowy zakres czasu odpadania	2 ms ... 9 ms (w zależności od położenia faz)
Opór cewki	$32500 \Omega \pm 15 \%$ (przy 20 °C)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
prąd załączalny maksymalny	50 mA
Prąd załączalny minimalny	1 mA (przy 24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, AC15)

REL-MR-230AC/21HC AU - Przekaznik osobny



2961529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961529>

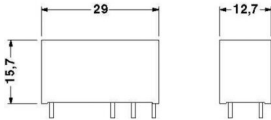
Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
prąd załączalny maksymalny	50 A (20 ms)
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)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	2 A (przy 24 V, AC15)
	2 A (przy 120 V, AC15)
	2 A (przy 250 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

REL-MR-230AC/21HC AU - Przekaznik osobny



2961529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961529>

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

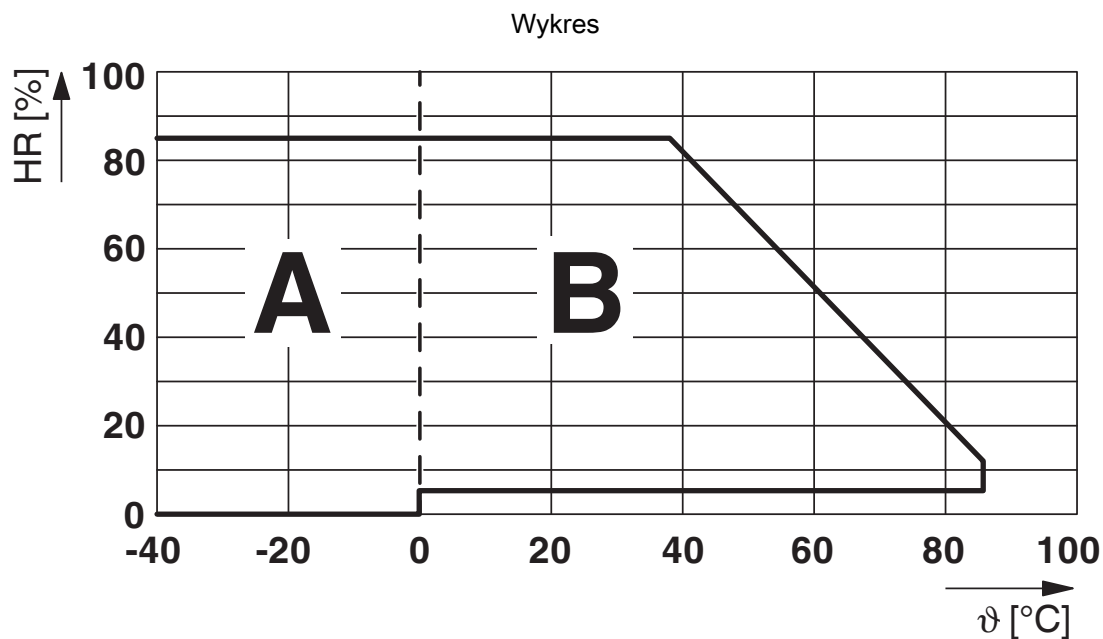
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montaż

Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie bez odstępów ($>70^{\circ}\text{C} \geq 2,5 \text{ mm}$)
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

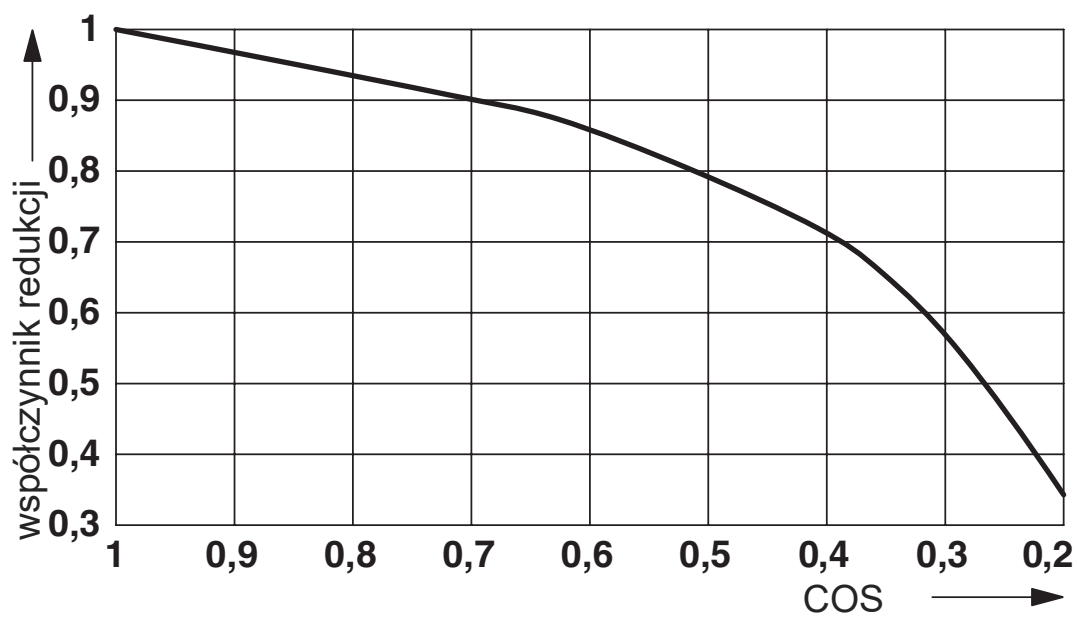
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

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

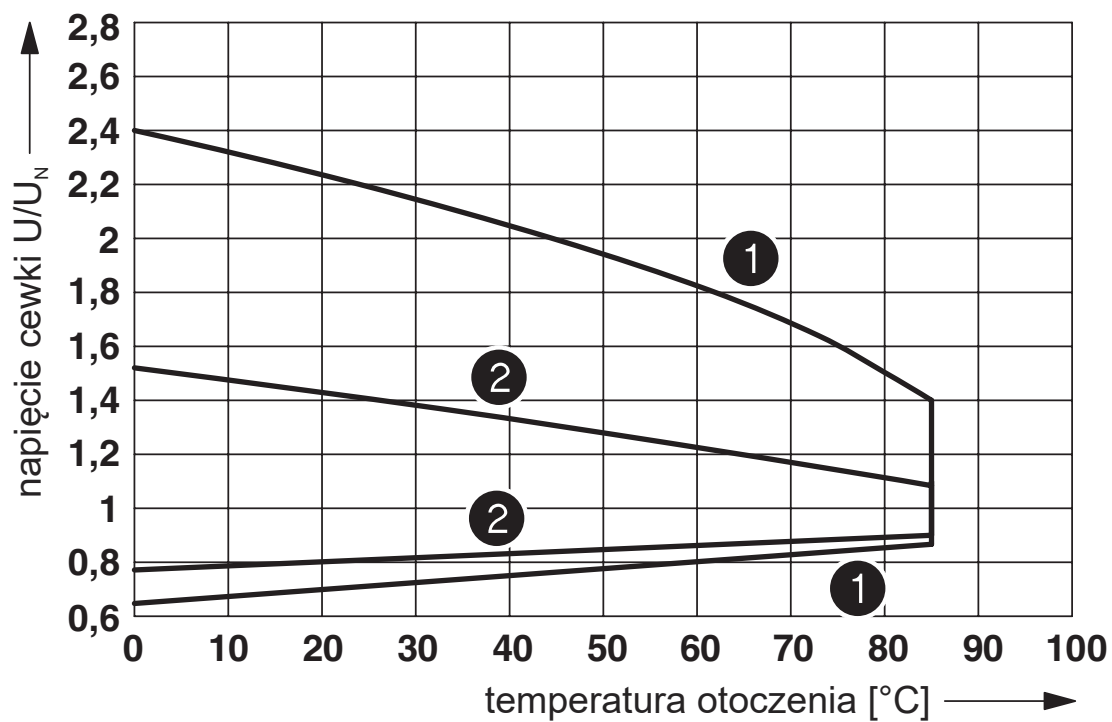
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

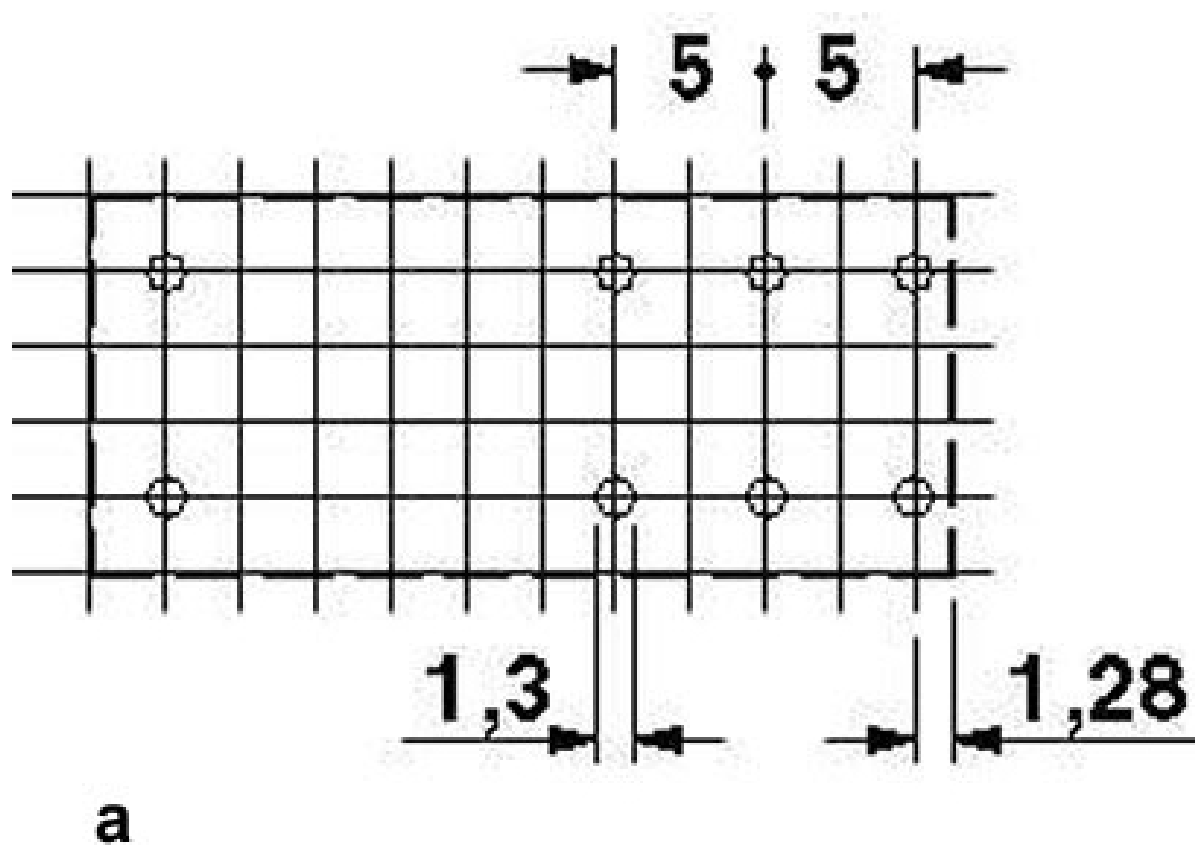
Wykres



- ① cewki DC
② cewki AC

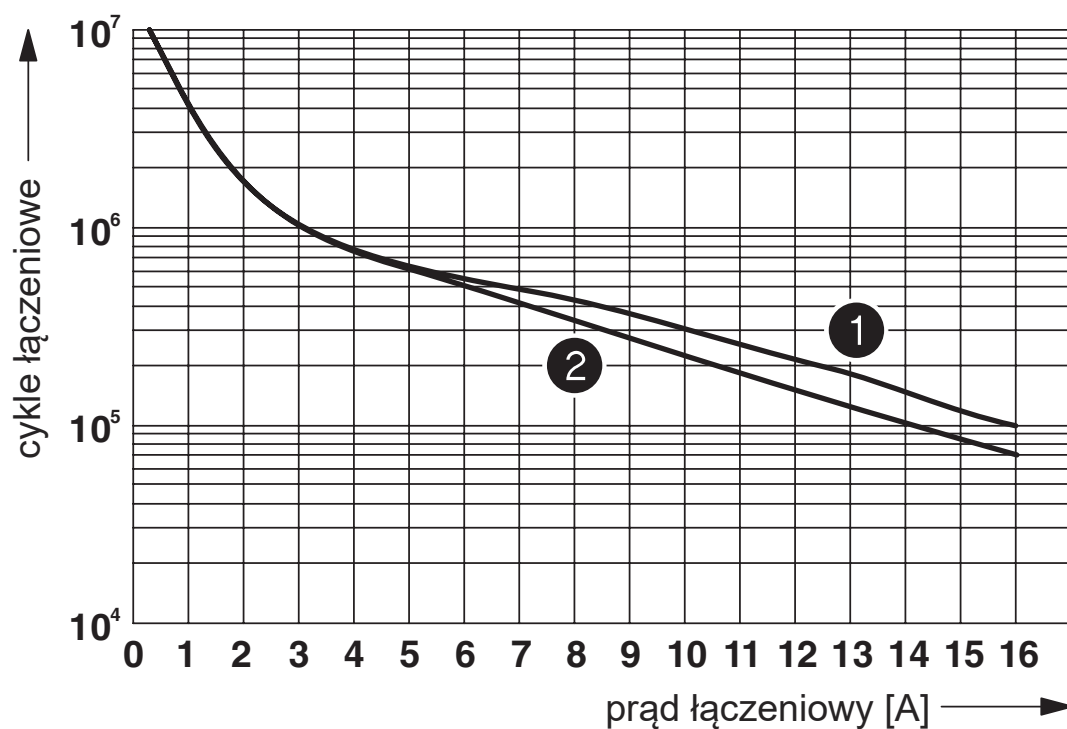
Zakres napięcia roboczego

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



a = raster 2,5 mm

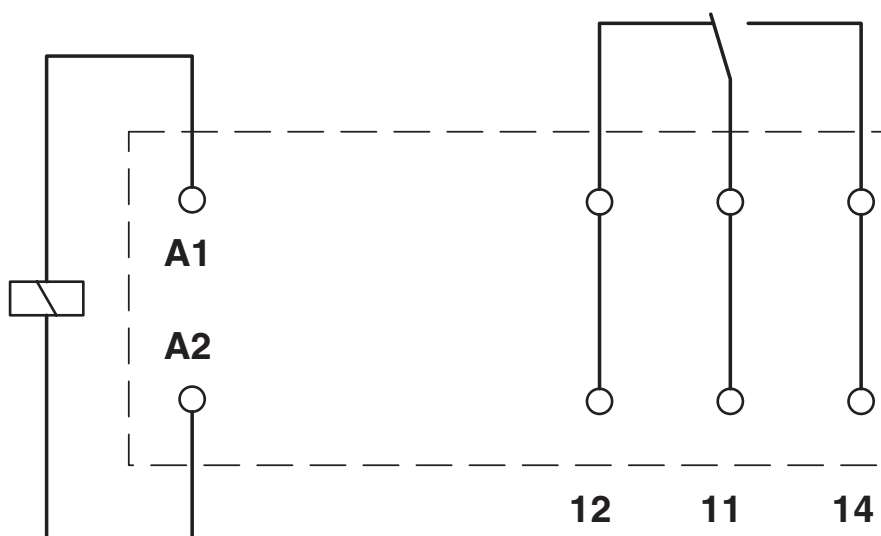
Wykres



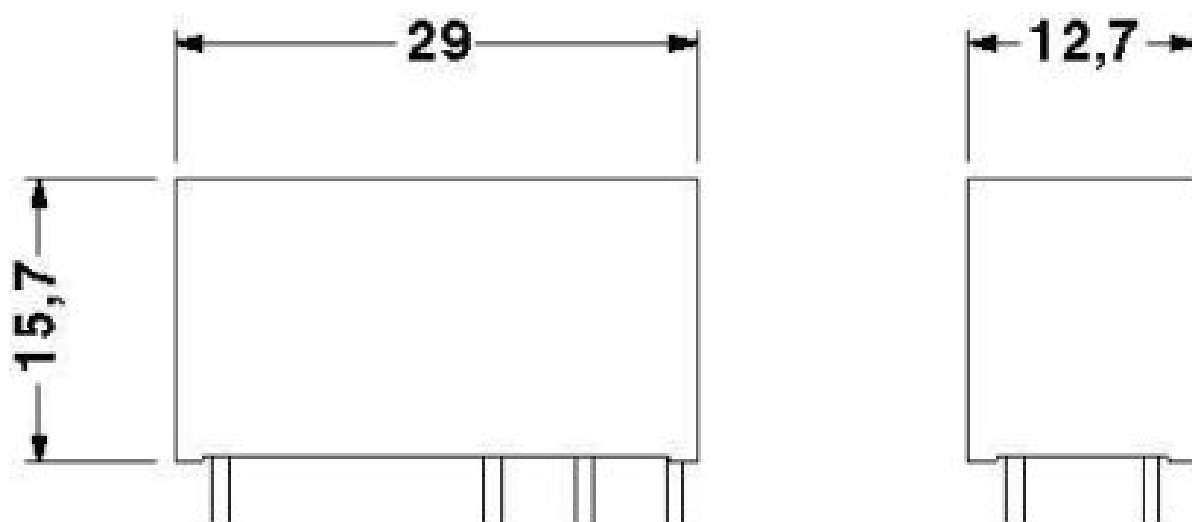
- ① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne (cewki DC)
 ② 250 V AC, obciążenie rezystancyjne (cewki AC)

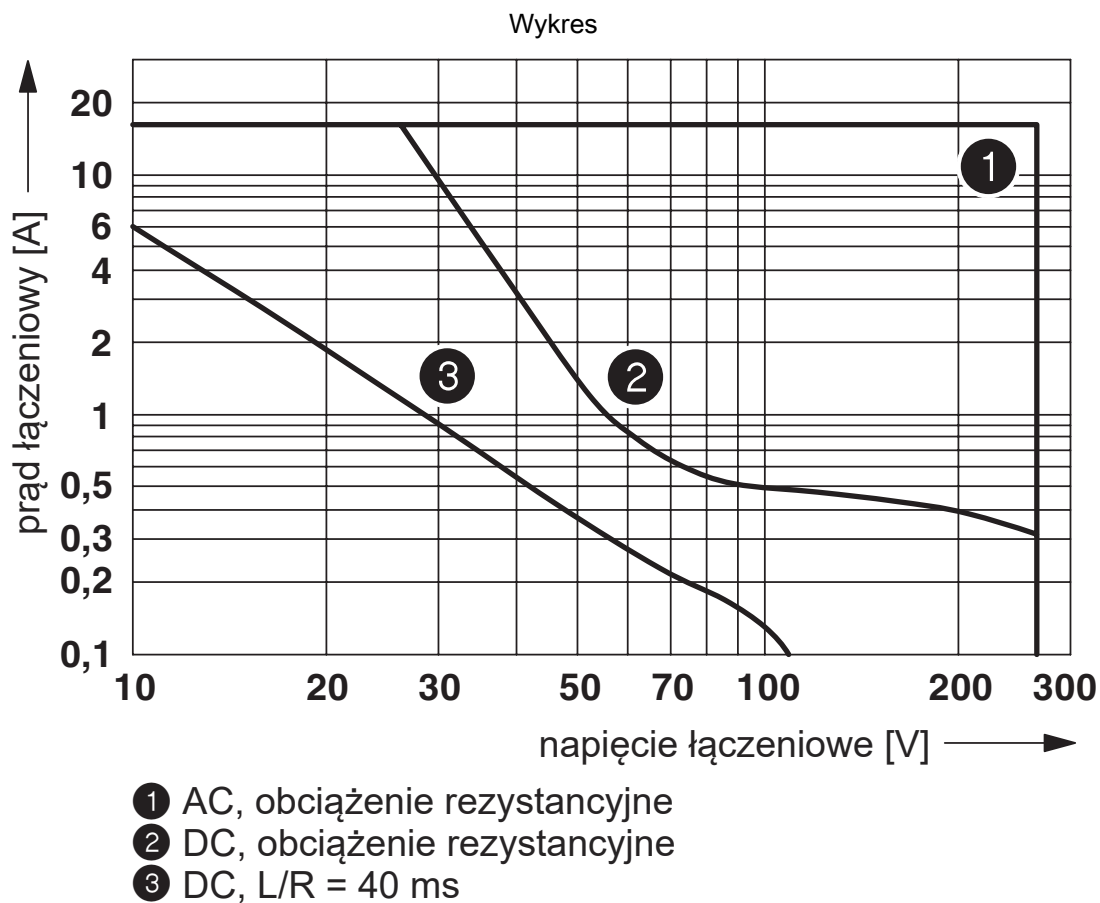
Trwałość elektryczna

Schemat



Rysunek wymiarowy





Zdolność wyłączania

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961529>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40007758



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40048281



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140

REL-MR-230AC/21HC AU - Przekaznik osobny

2961529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961529>



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-MR-230AC/21HC AU - Przekaznik osobny

2961529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961529>



Environmental Product Compliance

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

REL-MR-230AC/21HC AU - Przekąźnik osobny



2961529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961529>

Akcesoria

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900931>

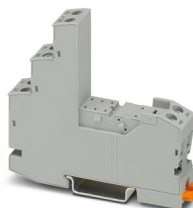


Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900930>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych o takiej samej konstrukcji, przyłącze śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych / przeciwzakłóceniewych, 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