

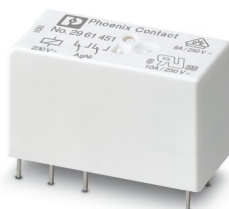
REL-MR-230AC/21-21 - Przekaznik osobny



2961451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>

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 przekaznik mocy, ze stykiem prądowym, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC

Korzyści

- Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)
- Prąd łączeniowy do 8 A

Dane handlowe

Numer artykułu	2961451
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918937867
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,68 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	15,11 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

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



2961451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,4 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)

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 Ω ±15 % (przy 20 °C)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
prąd załączalny maksymalny	12 A (20 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	190 W (przy 24 V DC) 85 W (przy 48 V DC) 60 W (przy 60 V DC)

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



2961451

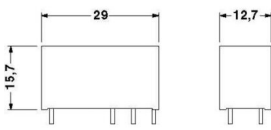
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>

Zdolność łączeniowa	44 W (przy 110 V DC)
	60 W (przy 220 V DC)
	2000 VA (przy 250 V AC)
	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
Obciążenie silnika wg UL 508	3 A (przy 250 V, AC15)
	1/4 HP, 120 V AC
	1/2 HP, 240 V AC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przłącze 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 III
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

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

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

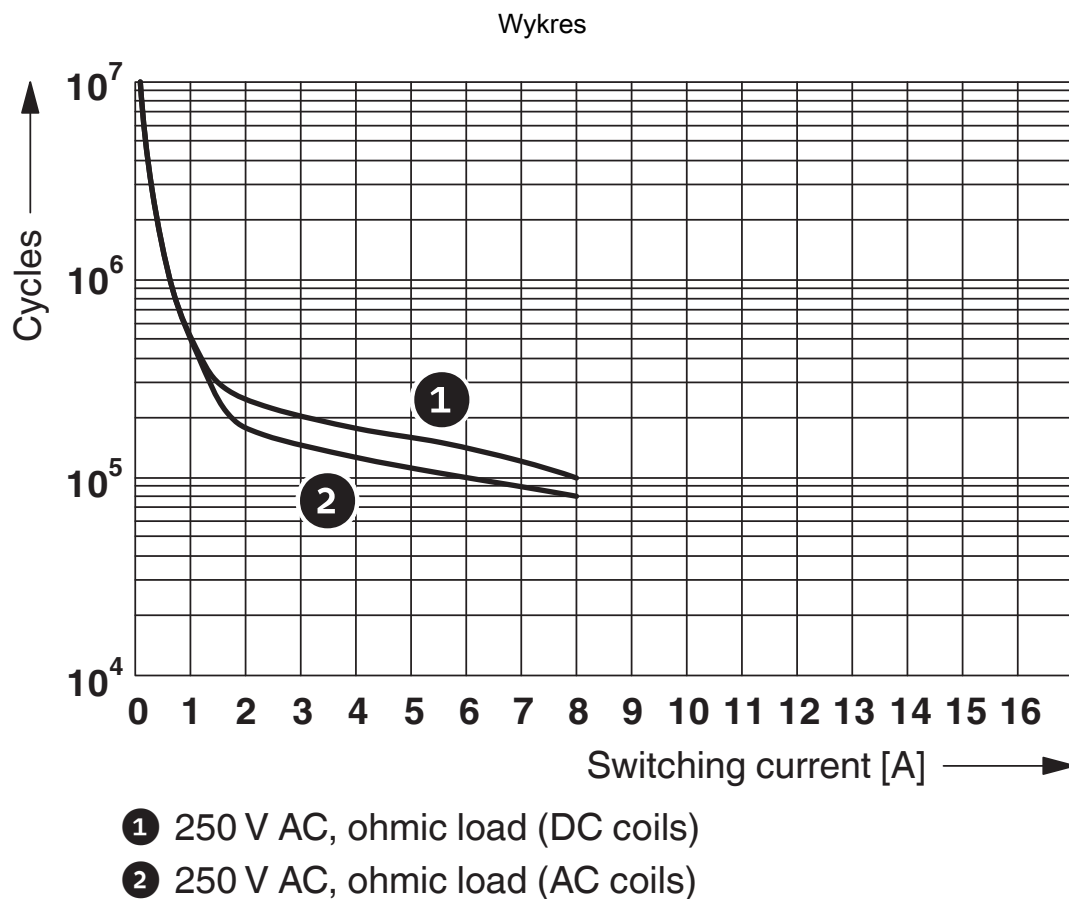


2961451

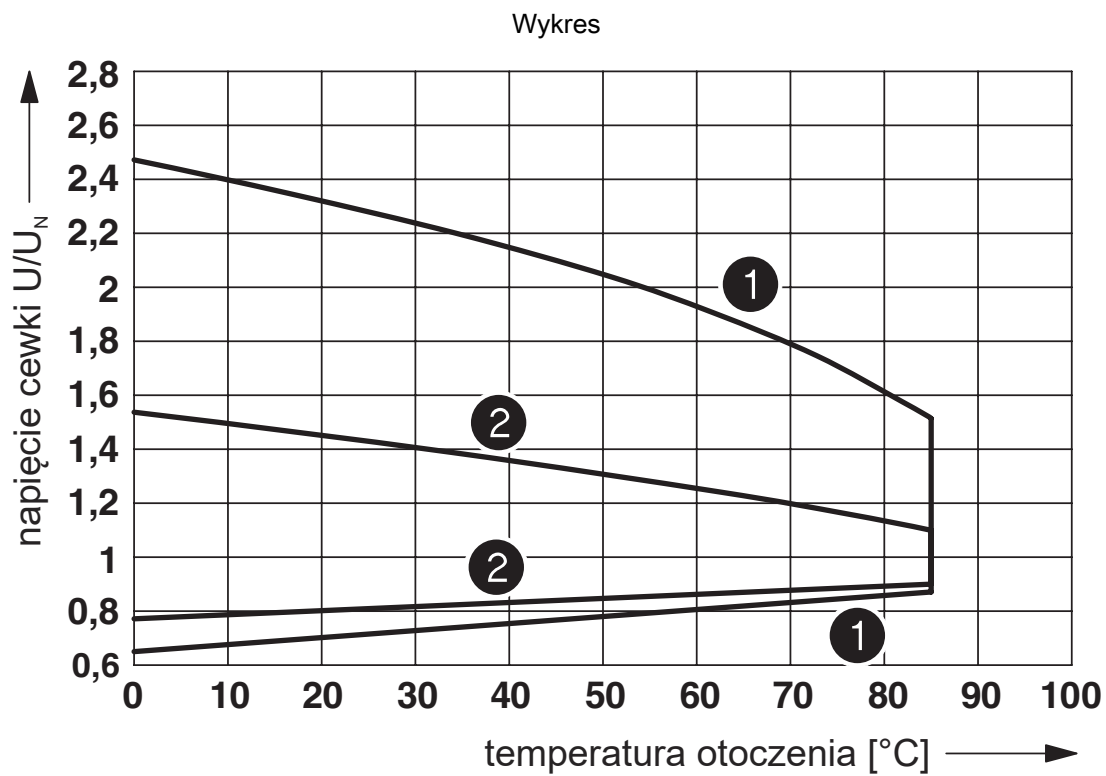
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>

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

Rysunki



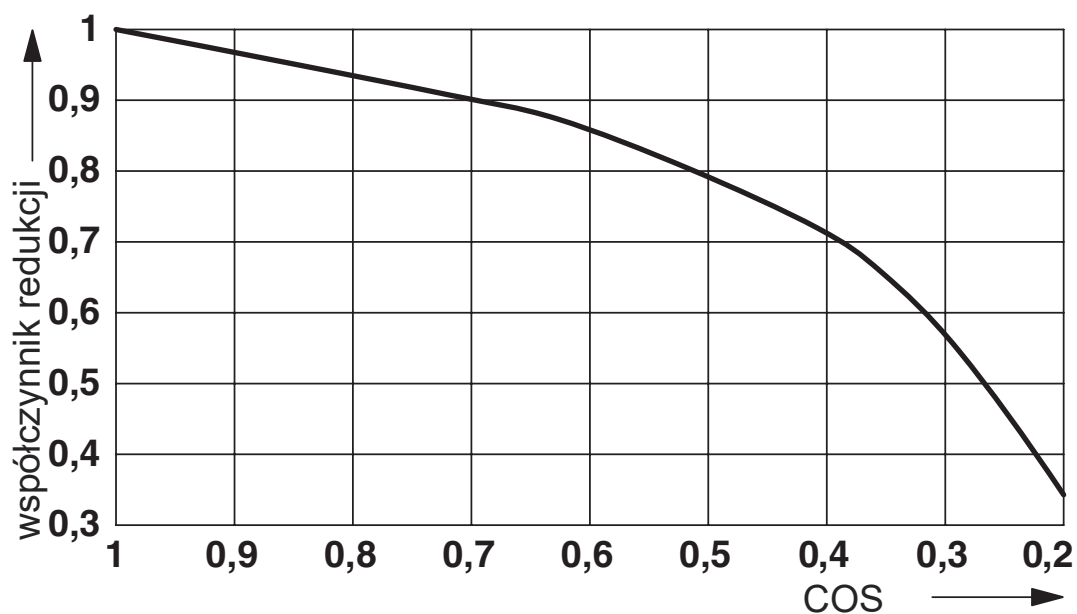
Trwałość elektryczna



- ① cewki DC
② cewki AC

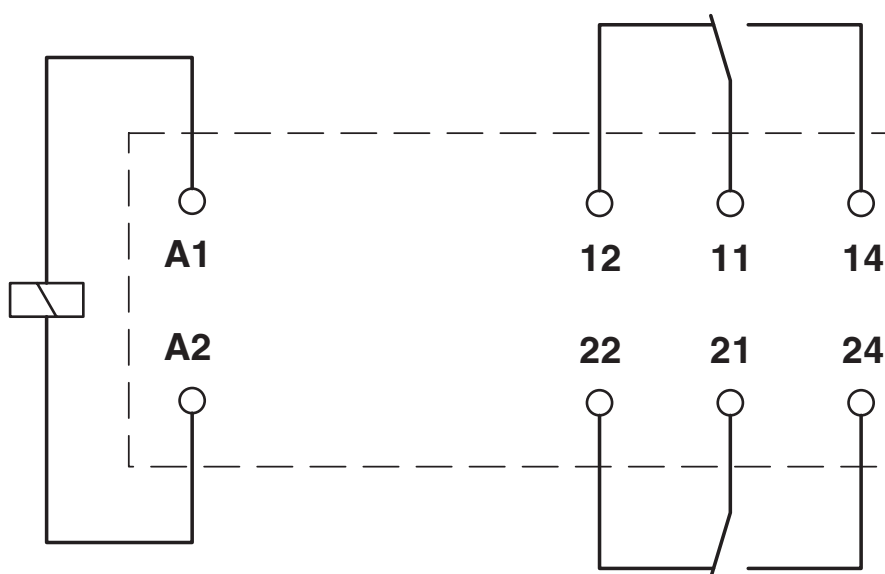
Zakres napięcia roboczego

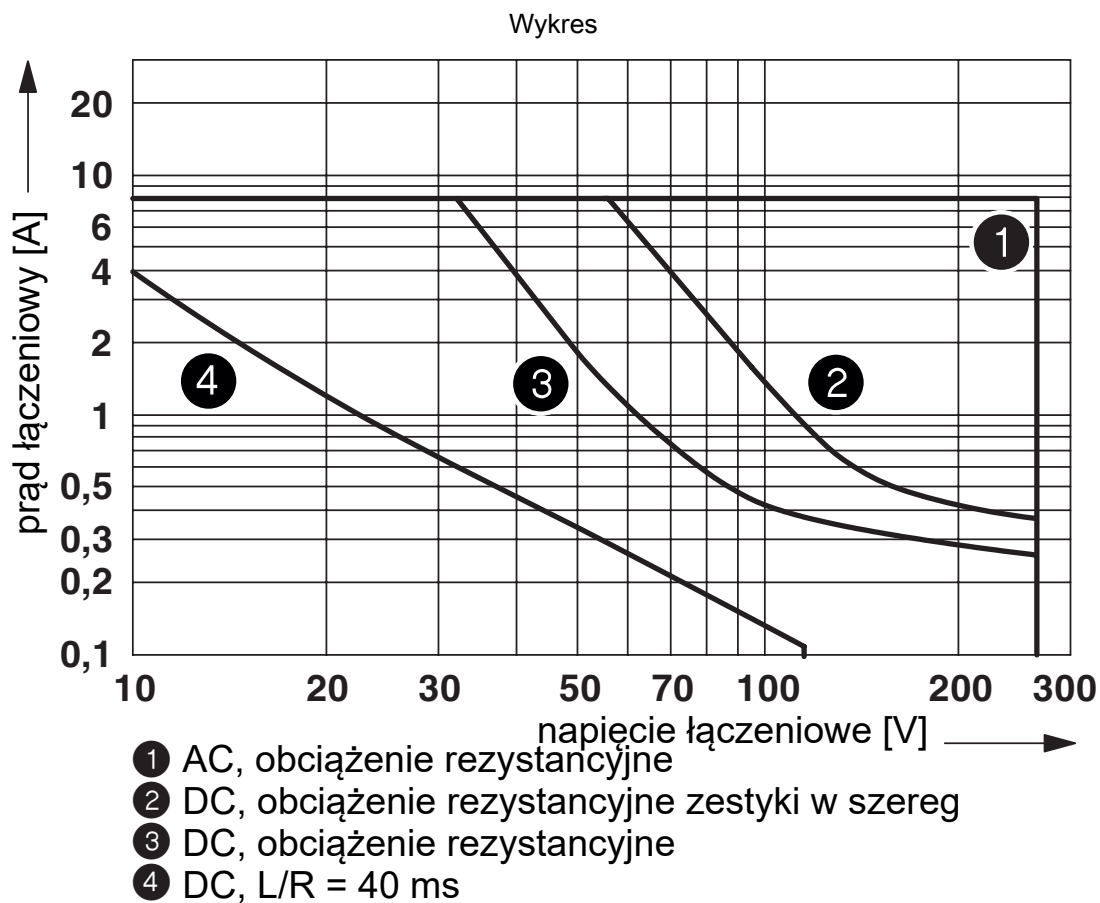
Wykres



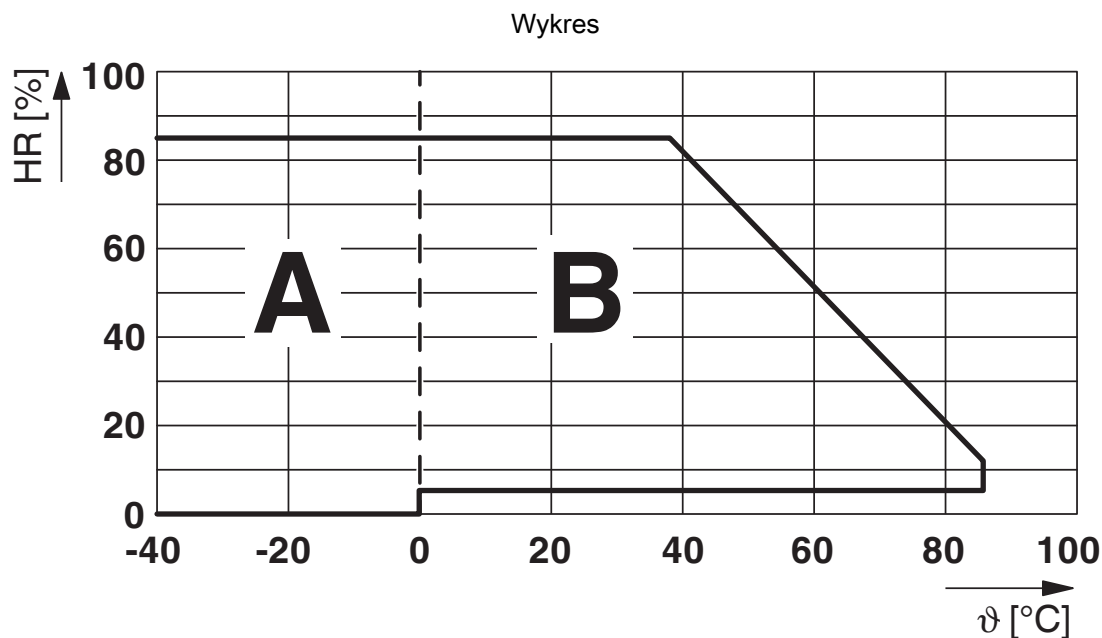
Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Schemat





Zdolność wyłączania



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

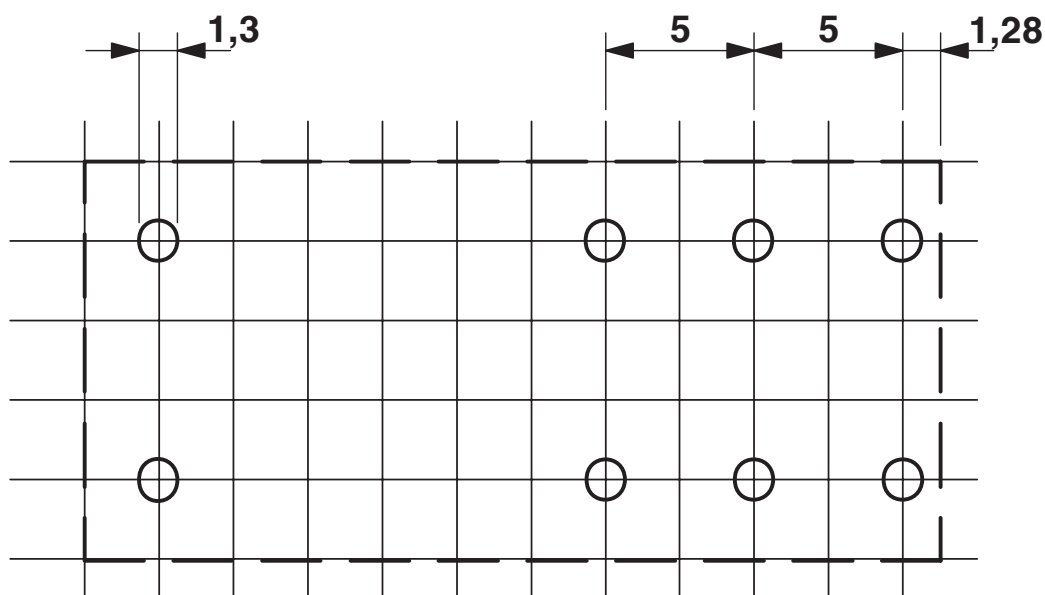
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Raster 2,5 mm

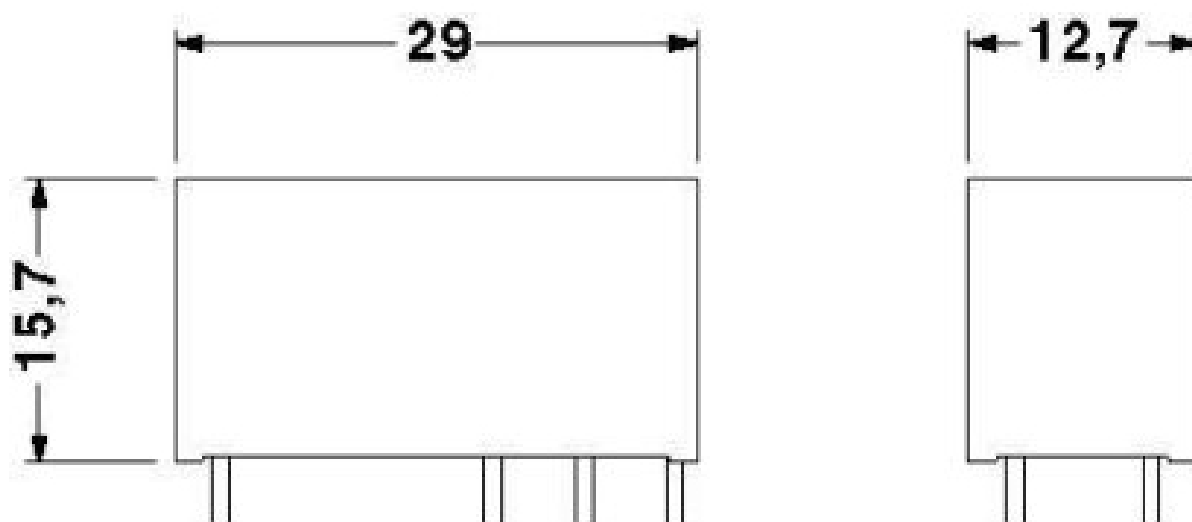
REL-MR-230AC/21-21 - Przekąźnik osobny

2961451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>



Rysunek wymiarowy



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



2961451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>



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/21-21 - Przekaznik osobny



2961451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>

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/21-21 - Przekaznik osobny



2961451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>

Environmental Product Compliance

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

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



2961451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>

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/przeciwzakłócenieniowego, 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 / przeciwzakłócenieniowych, 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