

REL-MR-120AC/21HC AU - Przekaznik osobny



2961516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961516>

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 do wysokich prądów ciągłych z dodatkową warstwą twardego złota, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 120 V AC

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2961516
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918937911
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,42 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	14,95 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	0,84 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	120 V AC
Zakres napięcia wejściowego	93,6 V AC ... 186 V AC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	7 mA (przy 50 Hz) 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	$8100 \Omega \pm 15\%$ (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-120AC/21HC AU - Przekaznik osobny



2961516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961516>

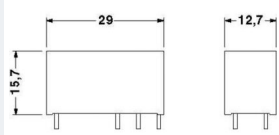
Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

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-120AC/21HC AU - Przekaznik osobny



2961516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961516>

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

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

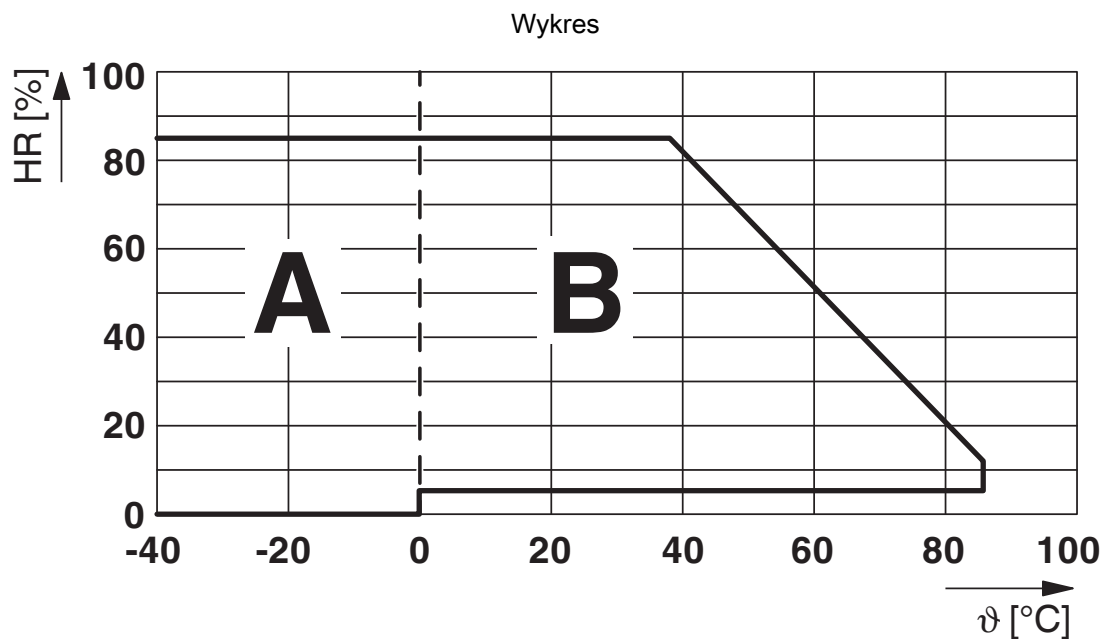
Normy i przepisy

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.

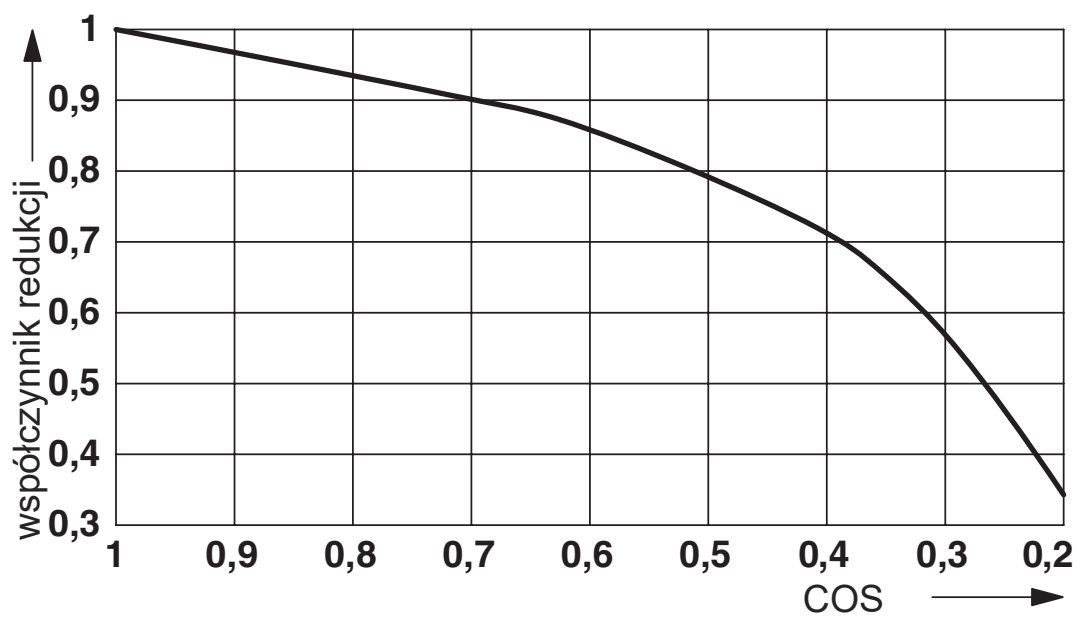
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

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

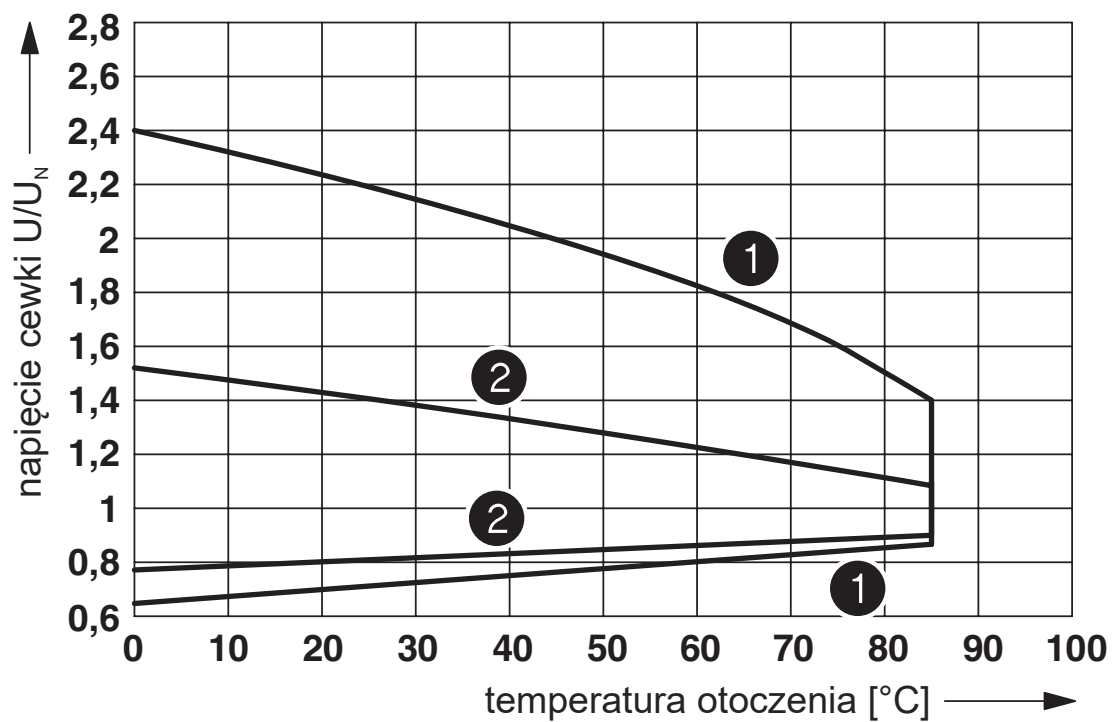
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

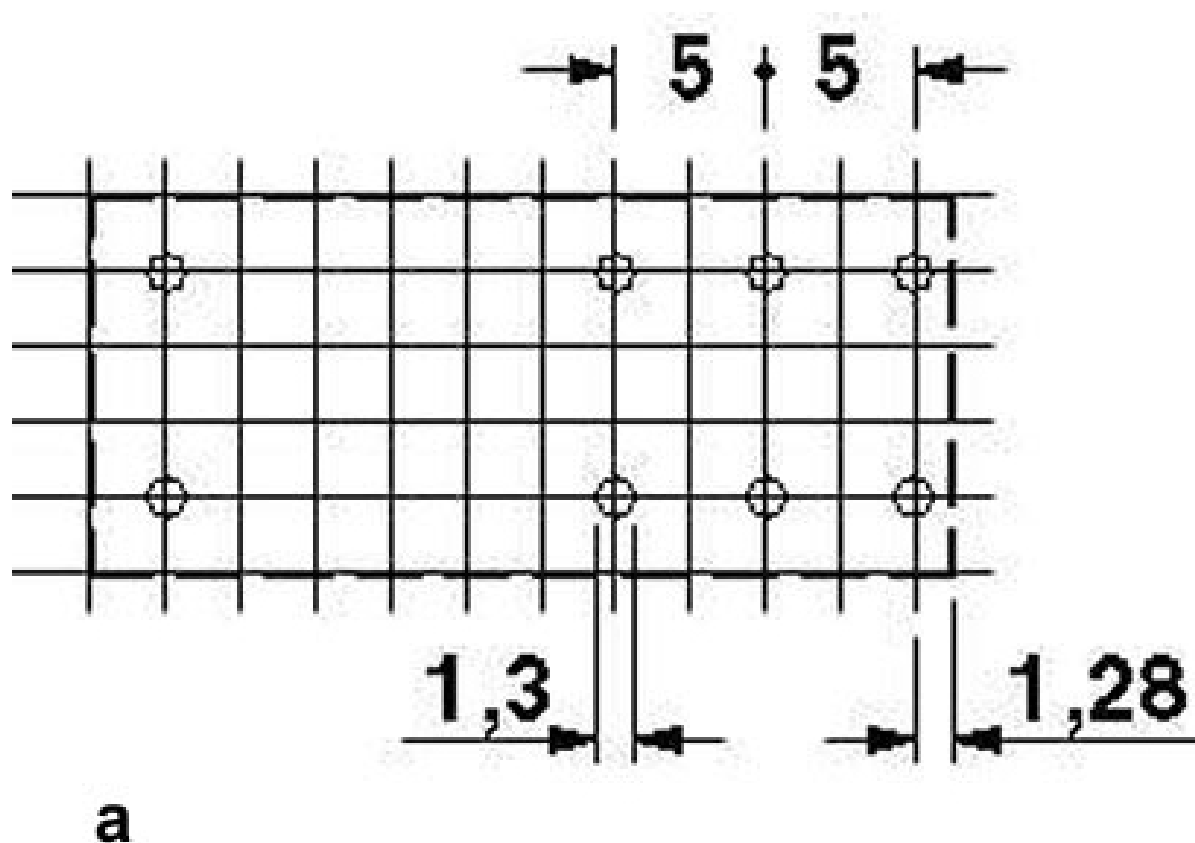
Wykres



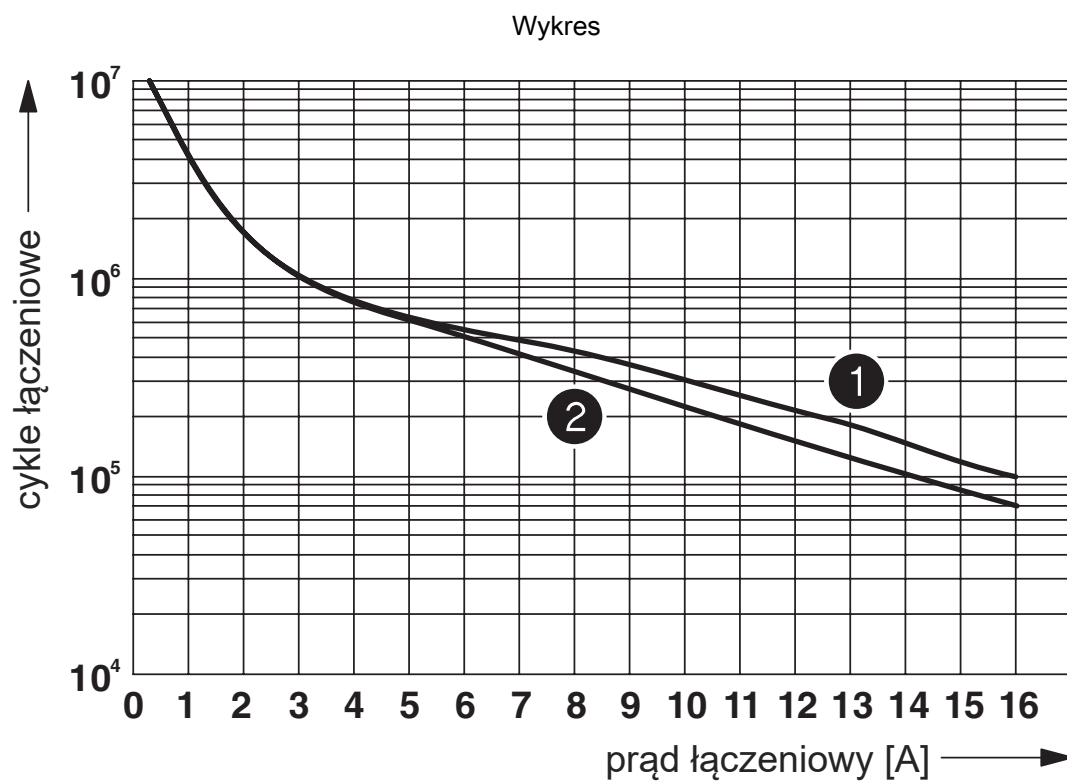
- ① cewki DC
② cewki AC

Zakres napięcia roboczego

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



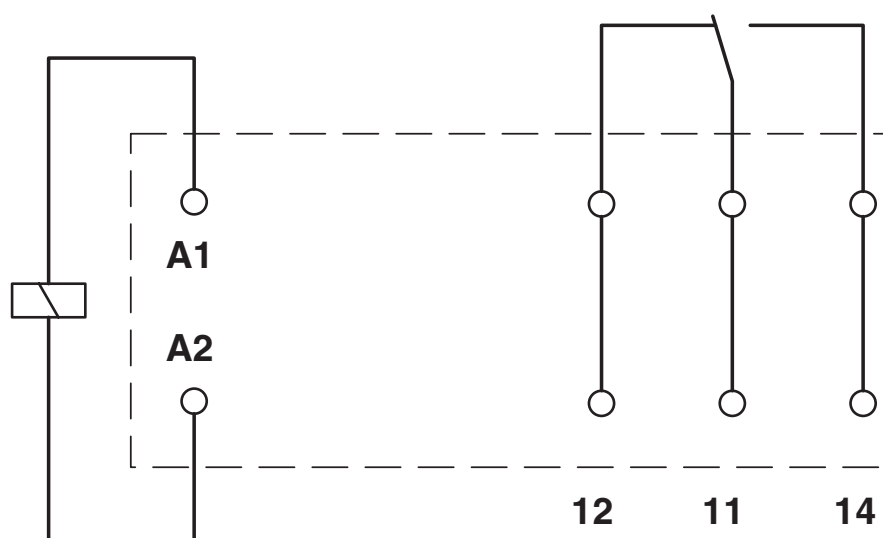
a = raster 2,5 mm



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

Trwałość elektryczna

Schemat



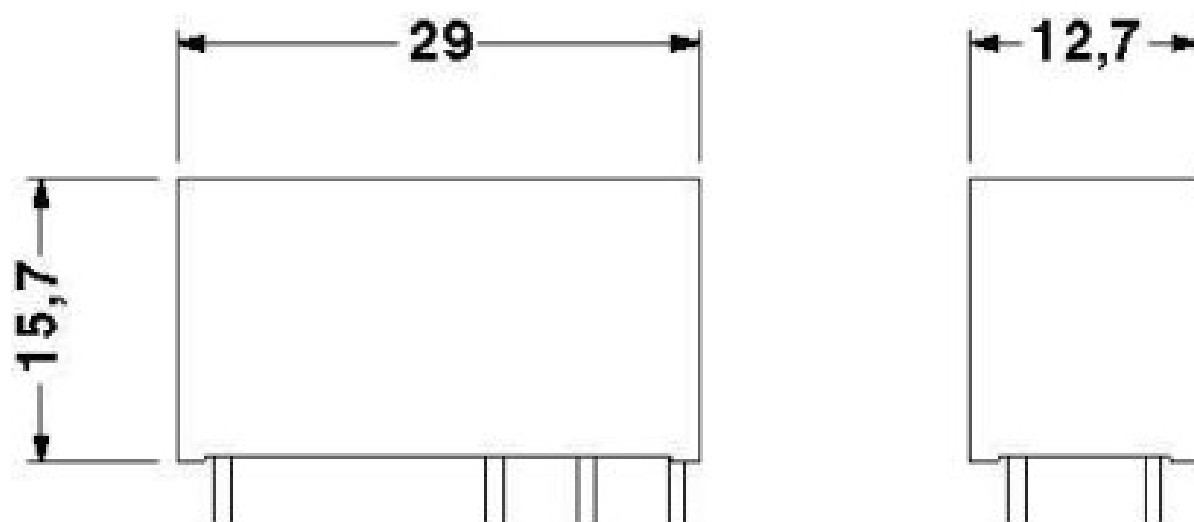
REL-MR-120AC/21HC AU - Przekaznik osobny

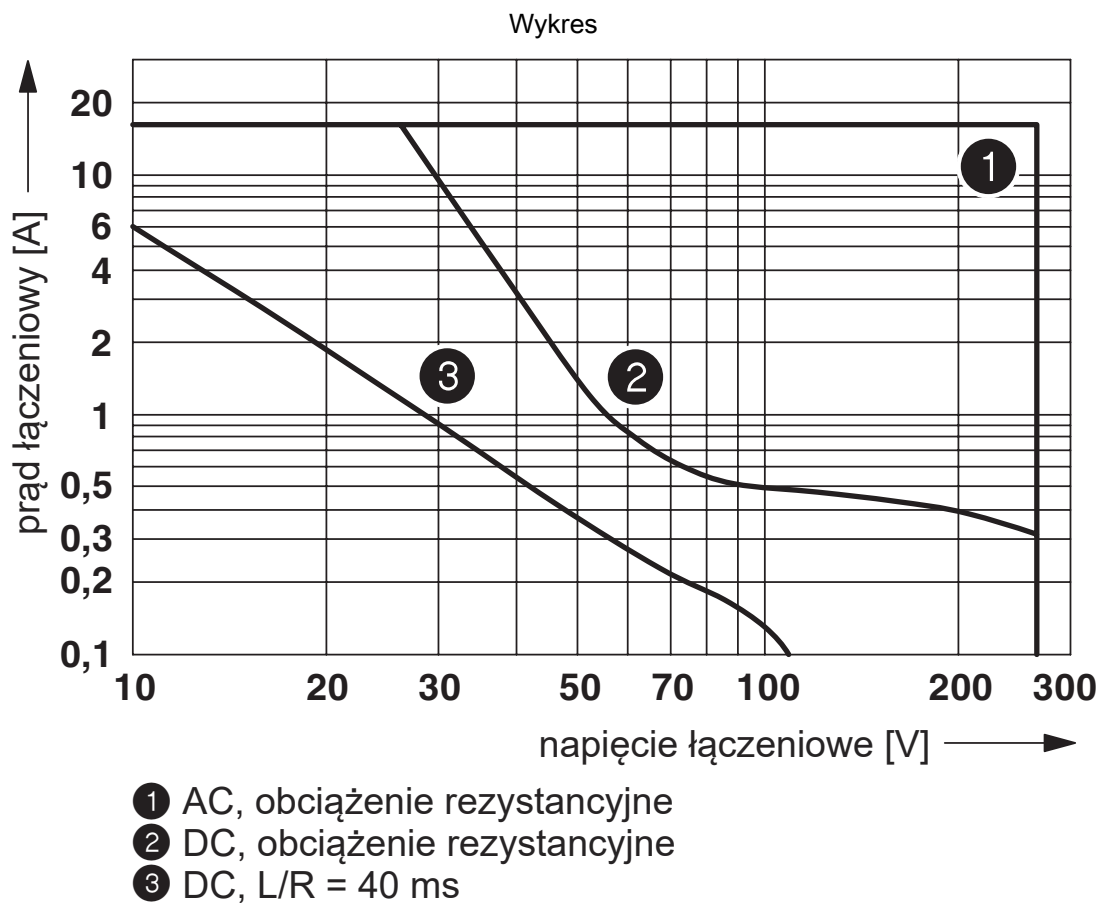
2961516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961516>



Rysunek wymiarowy





Zdolność wyłączania

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961516>



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-120AC/21HC AU - Przekaznik osobny



2961516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961516>

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-120AC/21HC AU - Przekaznik osobny



2961516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961516>

Environmental Product Compliance

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

REL-MR-120AC/21HC AU - Przekąźnik osobny



2961516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961516>

Akcesoria

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekąźnikowe

2900931

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

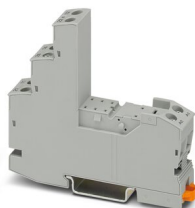


Gniazdo przekąźnika RIF-1..., do miniaturowych przekąźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekąźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Gniazdo przekąźnikowe

2900930

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



Gniazdo przekąźnikowe RIF-1..., do miniaturowych przekąźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekąźników 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