

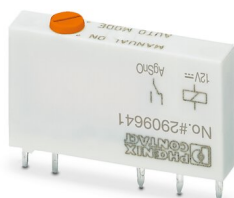
REL-MR- 12DC/21/MS - Przekąźnik osobny



2909641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909641>

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 przekaźnik mocy, ze stykiem zasilania, 1 zestaw przełączny, element do aktywacji ręcznej, napięcie wejściowe 12 V DC

Dane handlowe

Numer artykułu	2909641
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 284 (C-5-2019)
GTIN	4055626377667
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,63 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,7 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	CZ

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,17 W
Napięcie pobiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	12 V DC
Zakres napięcia wejściowego	7,2 V DC ... 33 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	14 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms
typowy czas opadania	2,5 ms
Opór cewki	$848 \Omega \pm 10 \%$ (przy 20 °C)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	10 A (4 s)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC)
	20 W (przy 48 V DC)
	18 W (przy 60 V DC)
	23 W (przy 110 V DC)
	40 W (przy 220 V DC)
	1500 VA (przy 250 V AC)

REL-MR- 12DC/21/MS - Przekaznik osobny



2909641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909641>

Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,1 A (przy 220 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 A (przy 230 V, AC15)
Obciążenie silnika wg UL 508	1/4 HP, 240 ... 277 V AC (zestyk zwierny)
	1/6 HP, 240 ... 277 V AC (zestyk rozwierny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przłącze wtykowe / lutowane
------------------	-----------------------------

Wymiary

Szerokość	5 mm
Wysokość	28 mm
Głębokość	16 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

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

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

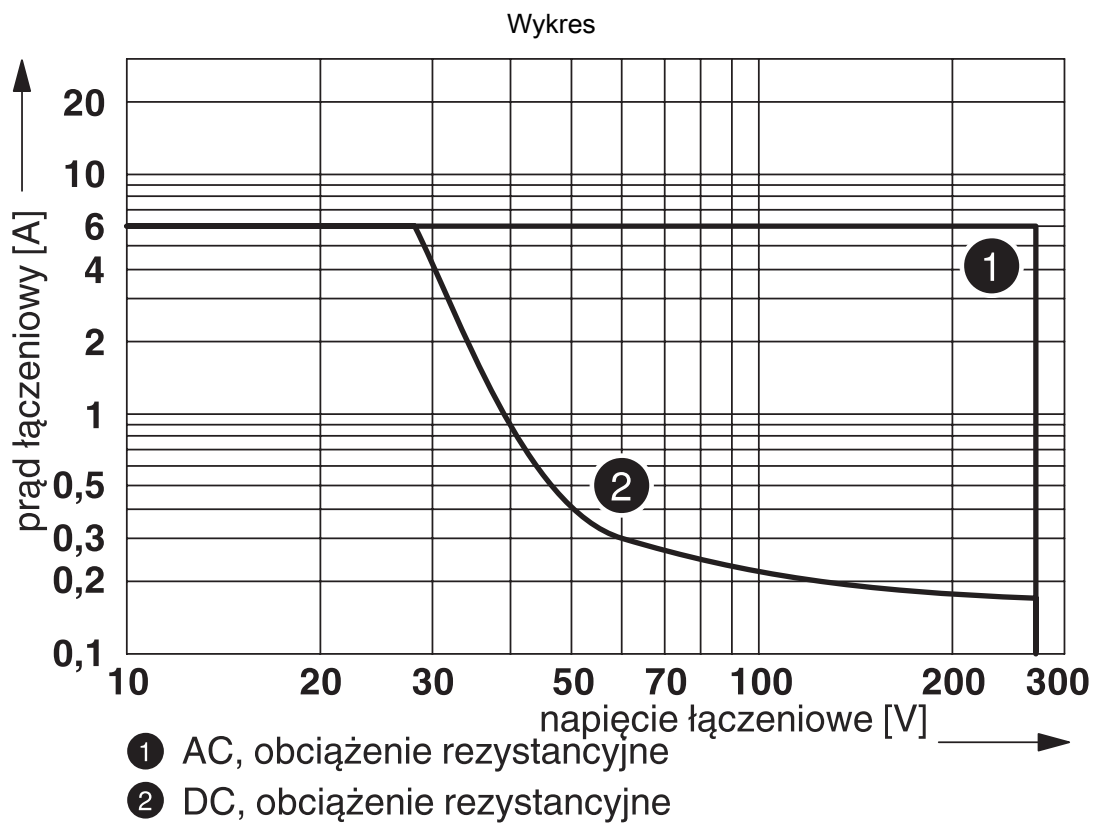
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montaż

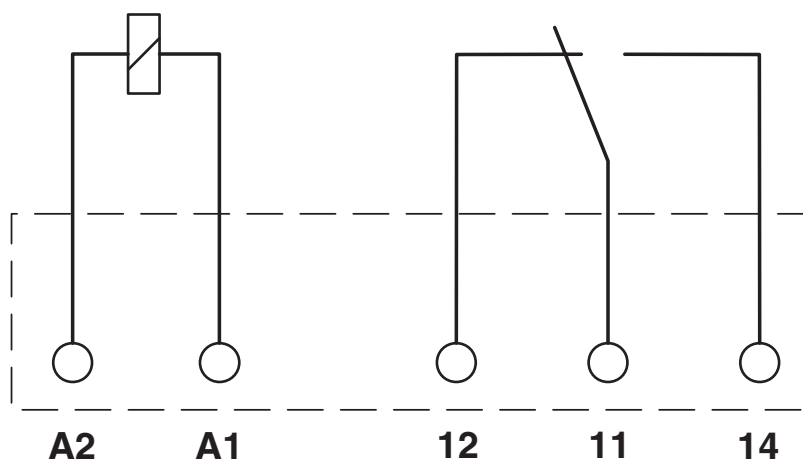
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

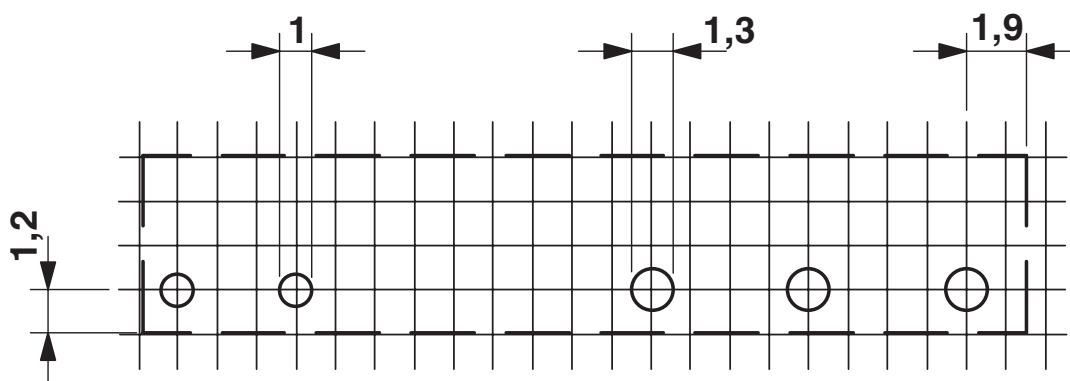


Zdolność wyłączenia

Schemat

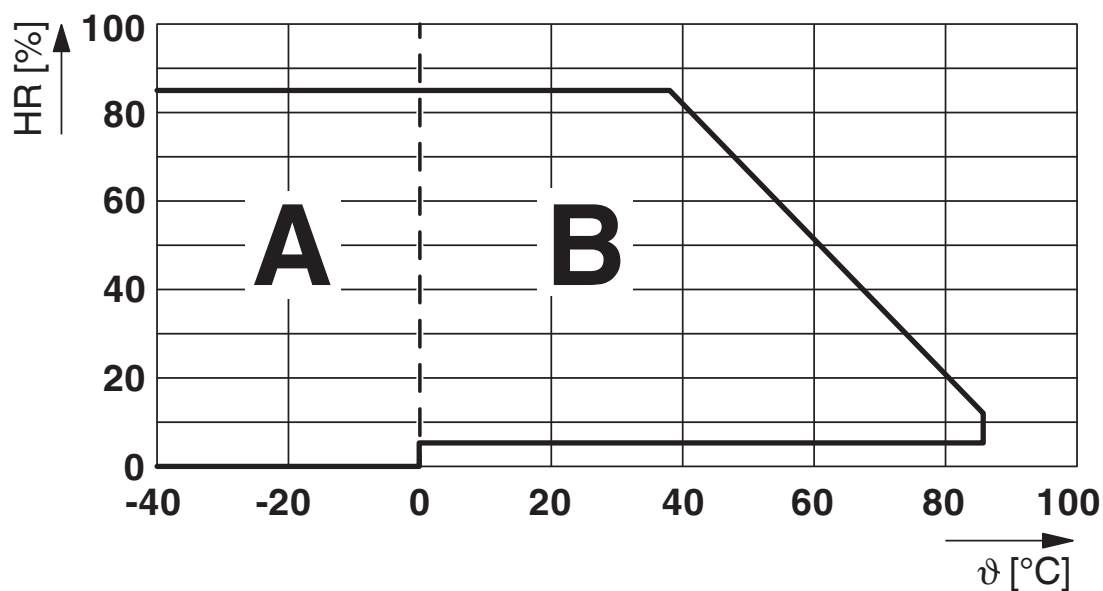


Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



a = raster 1,25 mm i 1,27 mm

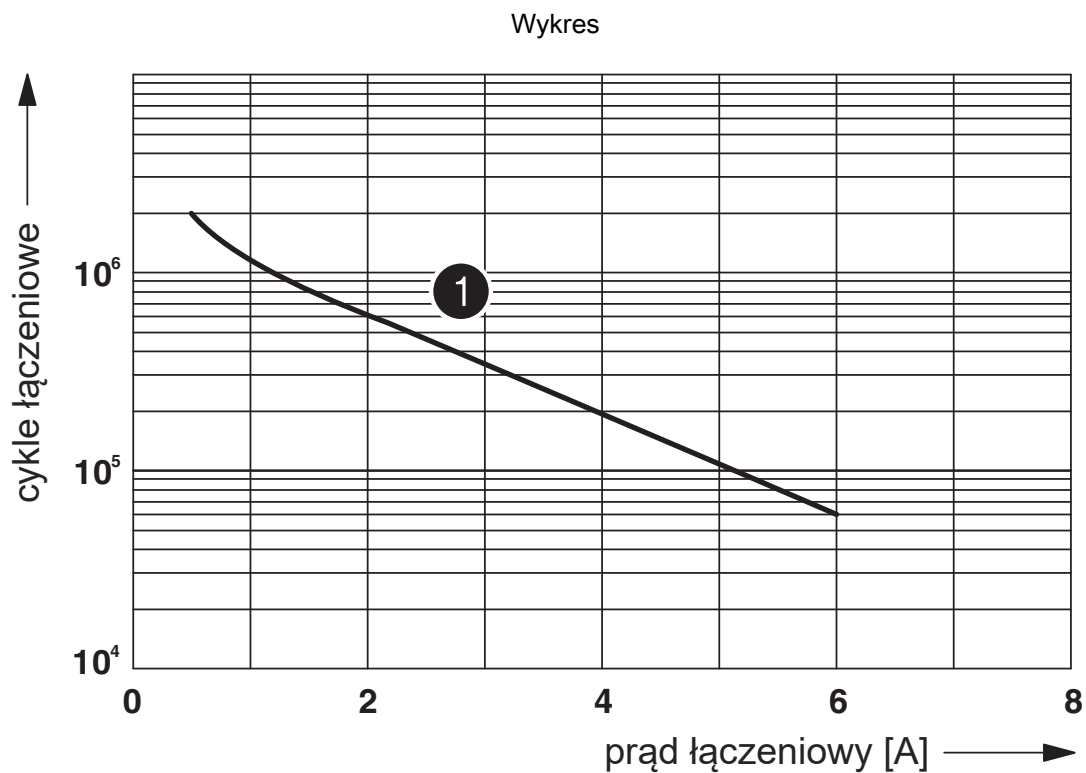
Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

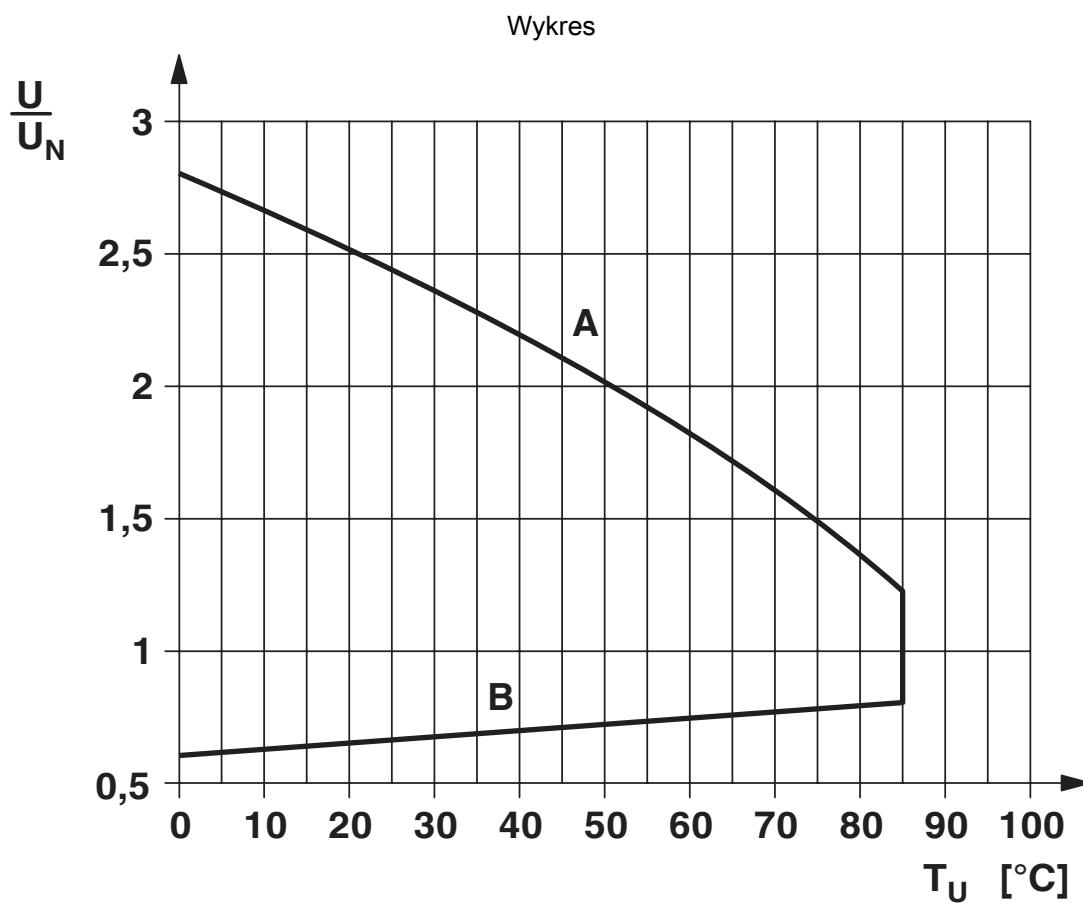
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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



① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne

Trwałość elektryczna



Zakres napięcia roboczego

REL-MR- 12DC/21/MS - Przekaznik osobny

2909641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909641>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909641>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40010212

REL-MR- 12DC/21/MS - Przekaznik osobny

2909641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909641>



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- 12DC/21/MS - Przekąźnik osobny



2909641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909641>

Akcesoria

RIF-0-BPT/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900958>

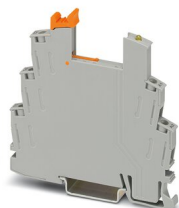


Gniazdo przekaźnika RIF-0..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 stykiem przełącznym lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, do montażu na NS 35/7,5

RIF-0-BSC/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900957>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-0..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 zestykiem przełącznym lub przekaźników półprzewodnikowych o takiej samej konstrukcji, przyłącze śrubowe, 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