

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



2908821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908821>

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, uszczelnienie RT III z zestykami mocy, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 12 V DC, w połączeniu z gniazdami PLC posiada dopuszczenie wg ATEX/IECEx (strefa 2) i strefa Ex Class I, Div. 2.

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2908821
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
GTIN	4055626345154
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	15,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	15,9 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	AT

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



2908821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908821>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3×10^7 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)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	12 V DC
Zakres napięcia wejściowego	7,8 V DC ... 28,8 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	33 mA
Czas zadziałania typowo	7 ms
typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	$360 \Omega \pm 10 \%$ (przy 20 °C)

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	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)

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



2908821

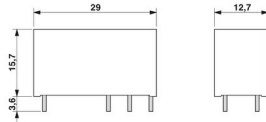
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908821>

Zdolność łączeniowa	4000 VA (przy 250 V AC)
	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	6 A (przy 24 V, AC15)
	6 A (przy 120 V, AC15)
	6 A (przy 250 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 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

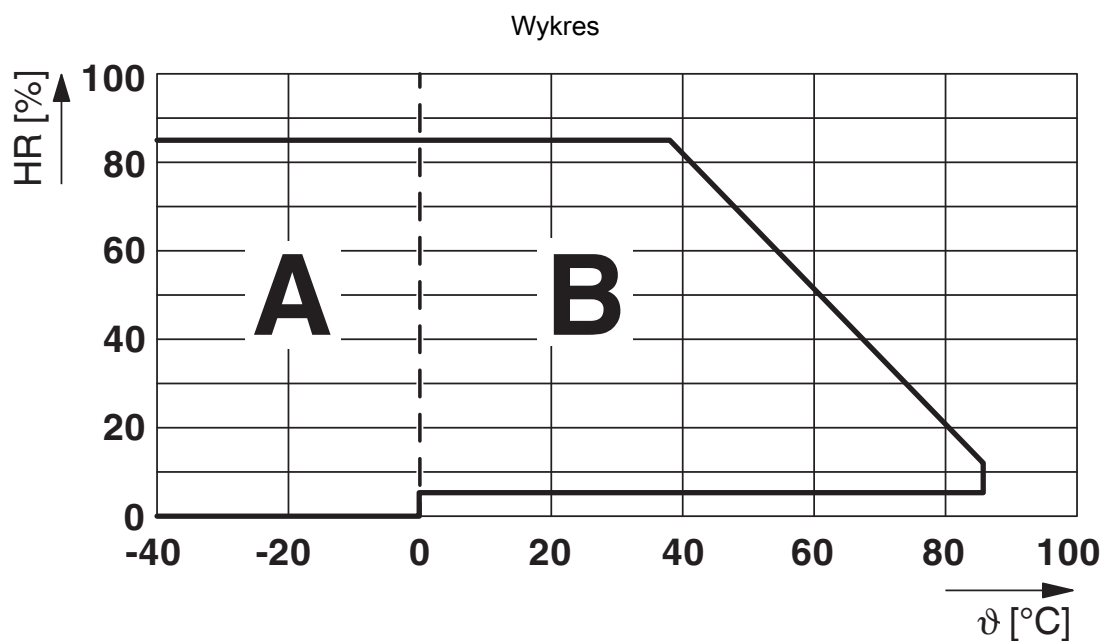
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montaż

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.

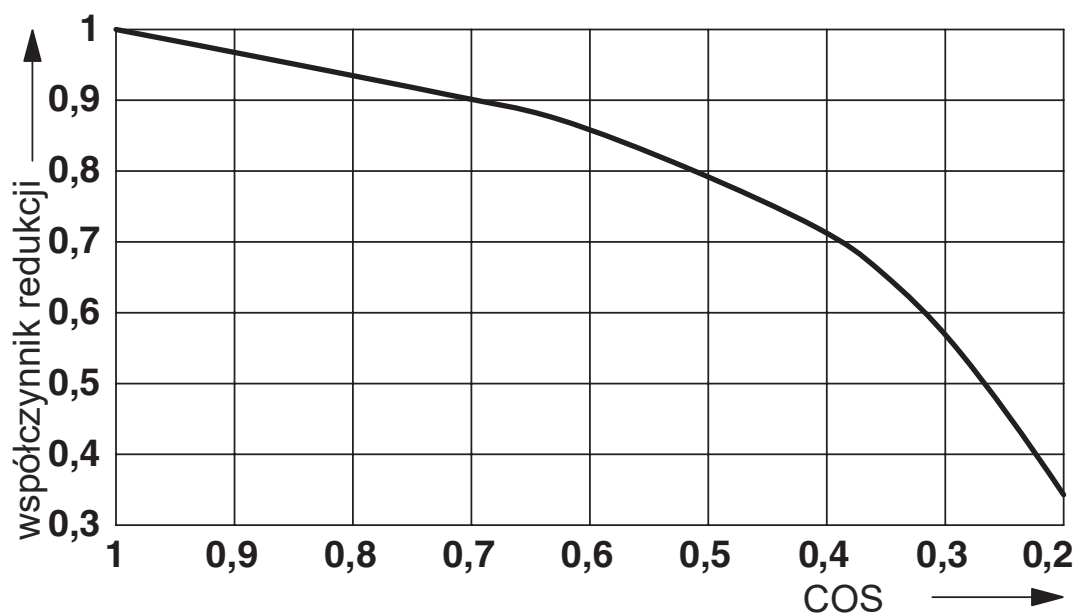
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

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

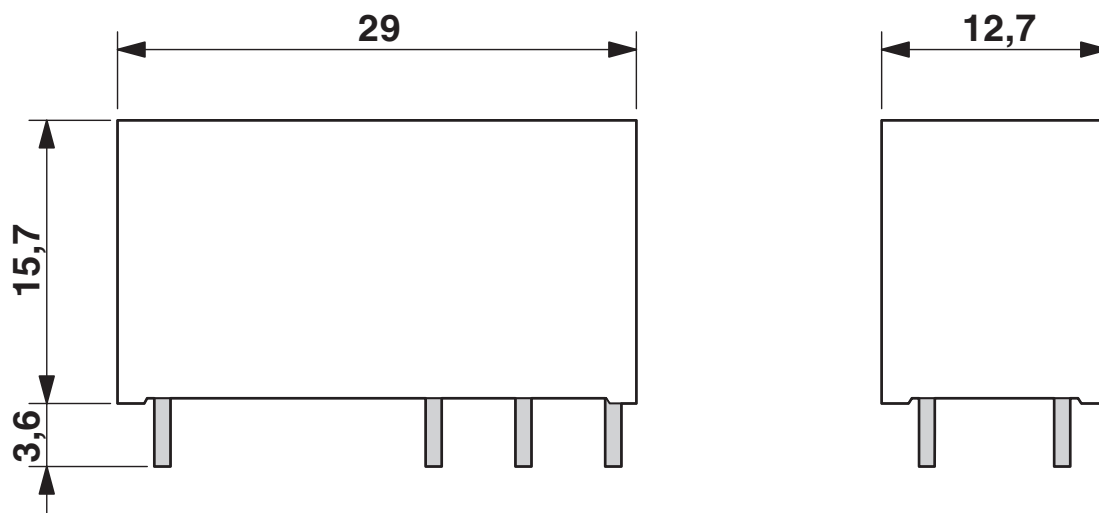
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

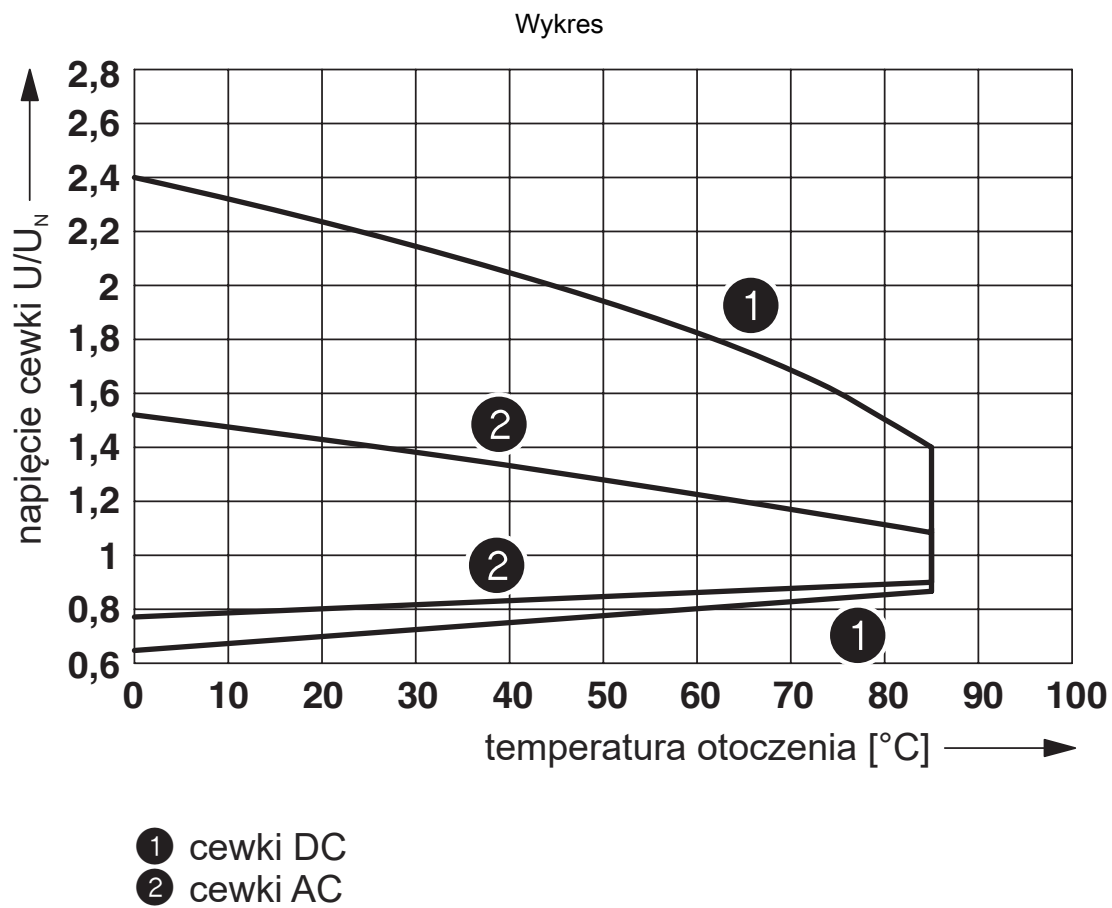
Wykres



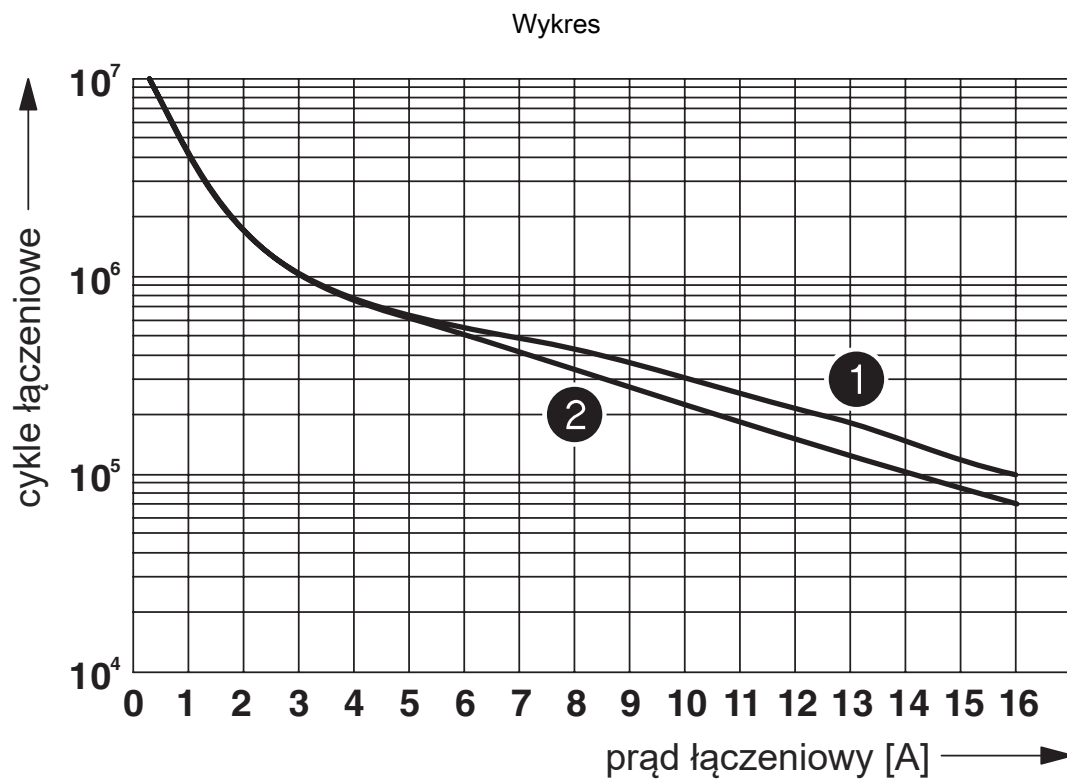
Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Rysunek wymiarowy





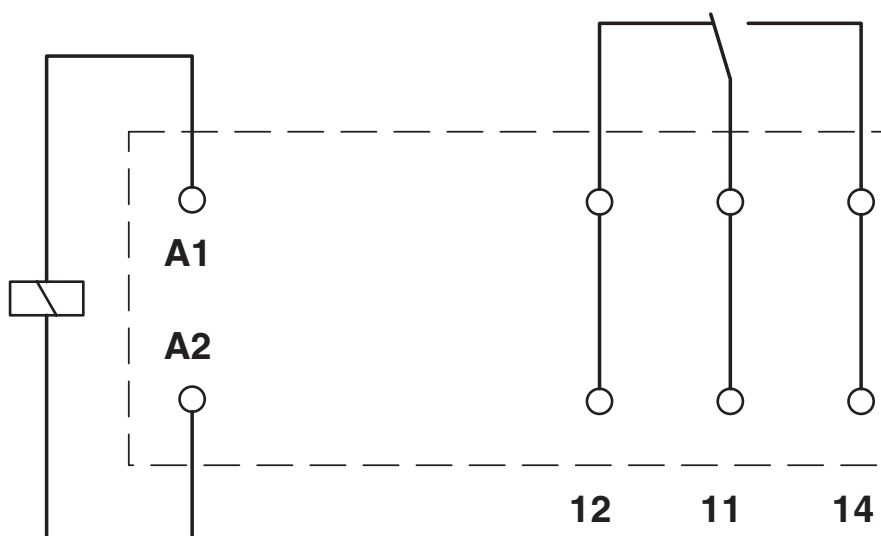
Zakres napięcia roboczego



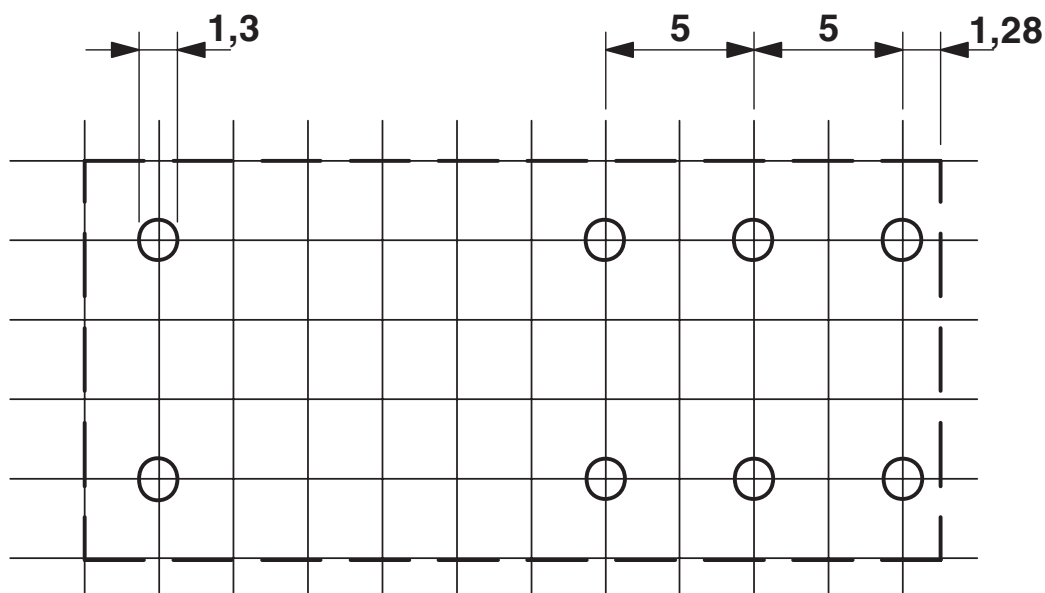
- ① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne (cewki DC)
 ② 250 V AC, obciążenie rezystancyjne (cewki AC)

Trwałość elektryczna

Schemat

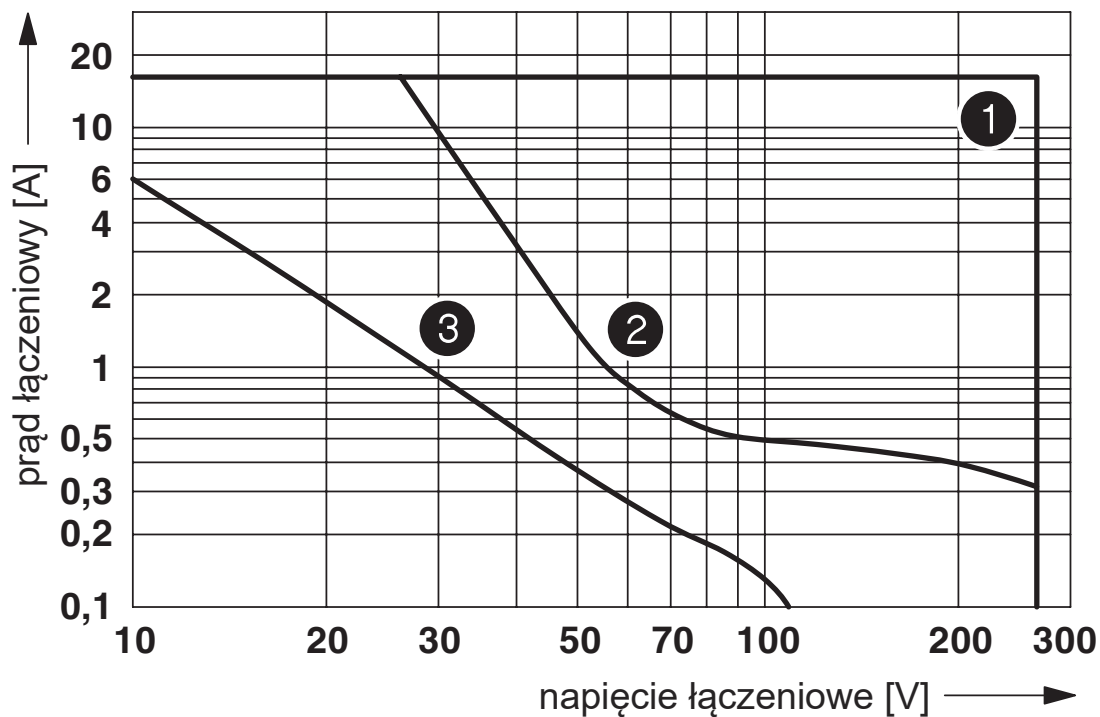


Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



a = raster 2,5 mm

Wykres



- ① AC, obciążenie rezystancyjne
- ② DC, obciążenie rezystancyjne
- ③ DC, L/R = 40 ms

Zdolność wyłączania

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



2908821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908821>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908821>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.A*30.B.01082



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40007758

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



2908821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908821>

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-12DC/21HC/EX - Przekaznik osobny

2908821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908821>



Environmental Product Compliance

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

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