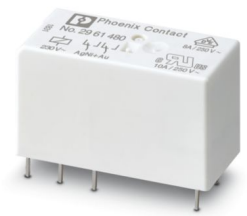
REL-MR-230AC/21-21AU - Przekaźnik osobny

2961480

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961480

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 z dodatkową warstwą twardego złota, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC

Korzyści

- Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)

Dane handlowe

Numer artykułu	2961480
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918937898
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,25 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	15,02 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
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)
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)
\ypowy zakres czasu odpadania	2 ms ... 9 ms (w zależności od położenia faz)
Opór cewki	32500 Ω ±15 % (przy 20 °C)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złocenie
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)

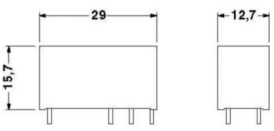
Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
prąd załączalny maksymalny	15 A (300 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)
	44 W (przy 110 V DC)
	60 W (przy 220 V DC)
	2000 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	Przyłącze wtykowe / lutowane

Wymiary

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

Dane materiału

Kolor	biały (RAL 9010)

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

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

Normy i przepisy

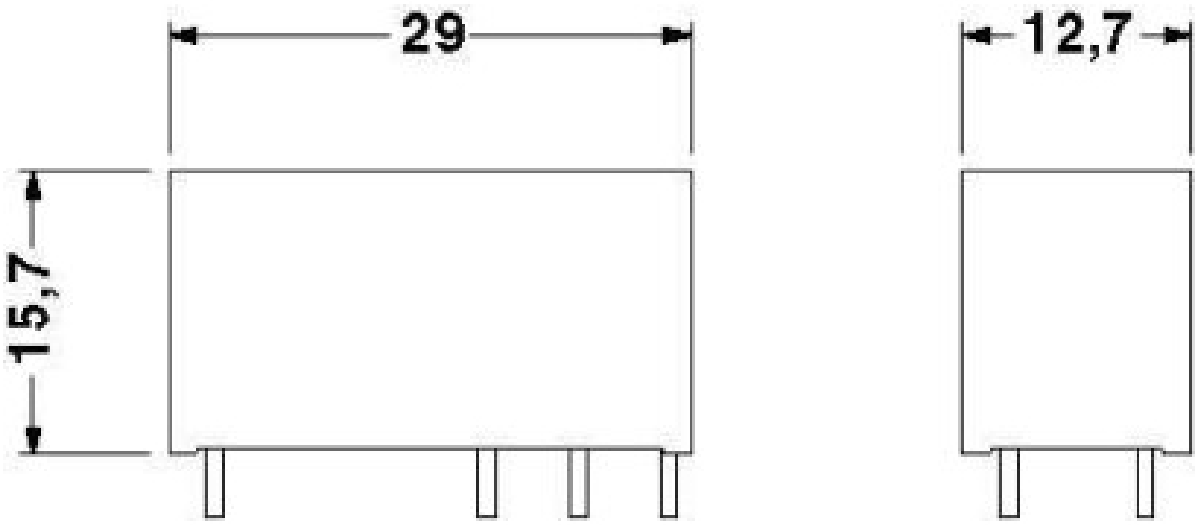
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montaż

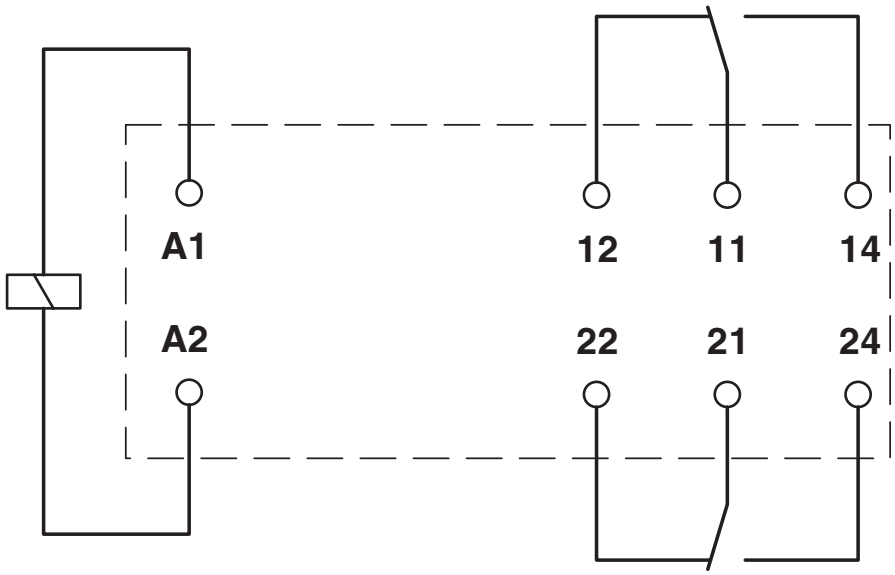
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie bez odstępów (>70°C ≥ 2,5 mm)
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

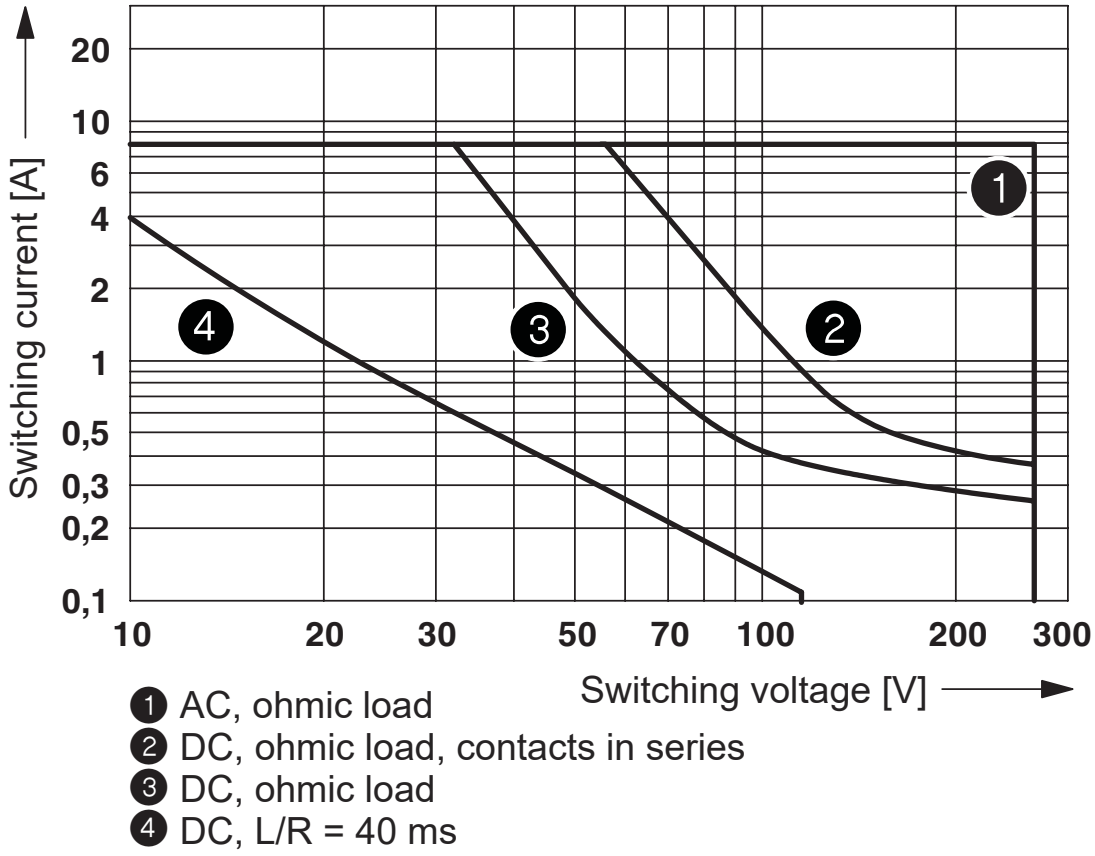
Rysunek wymiarowy



Schemat



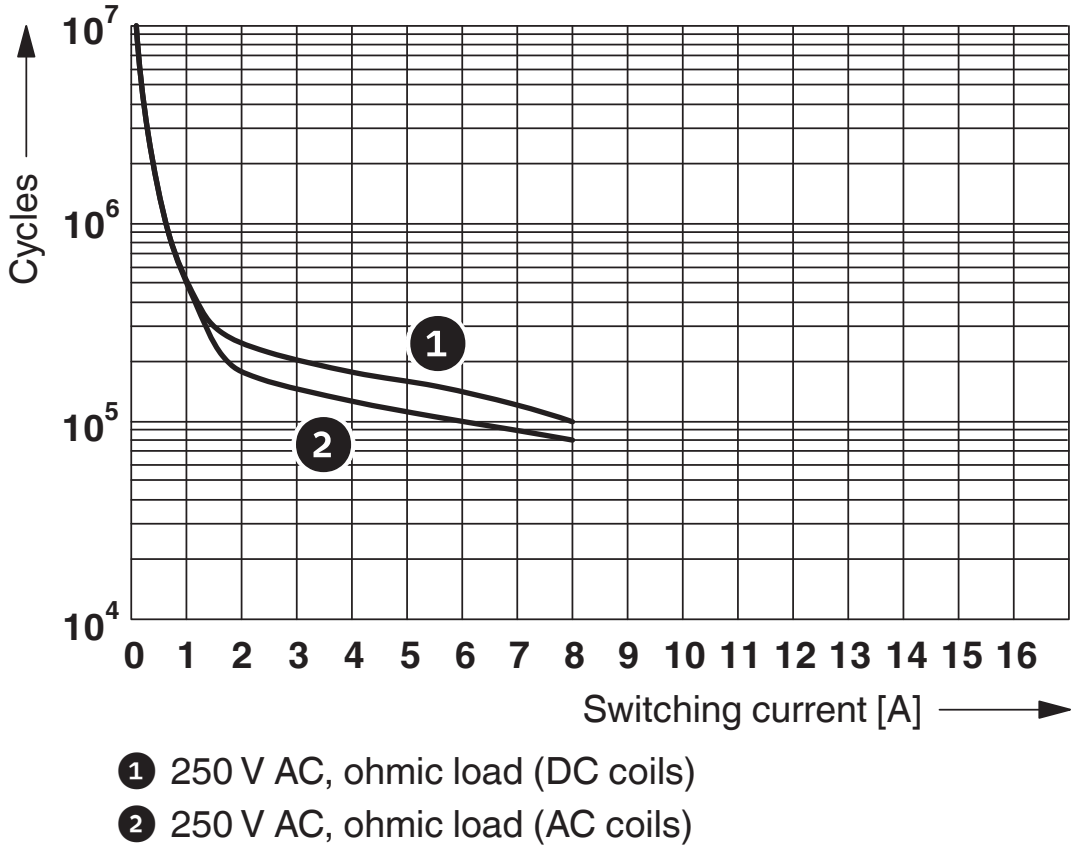
Wykres



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load, contacts in series
3 DC, ohmic load
4 DC, L/R = 40 ms

Zdolność wyłączania

Wykres

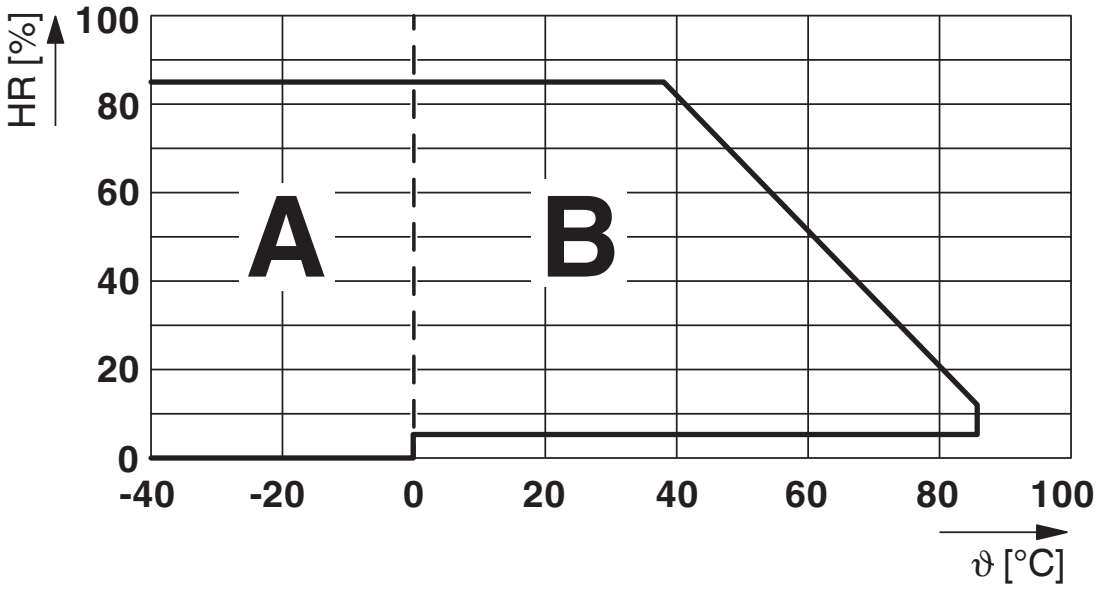


1 250 V AC, ohmic load (DC coils)

2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Trwałość elektryczna

Wykres

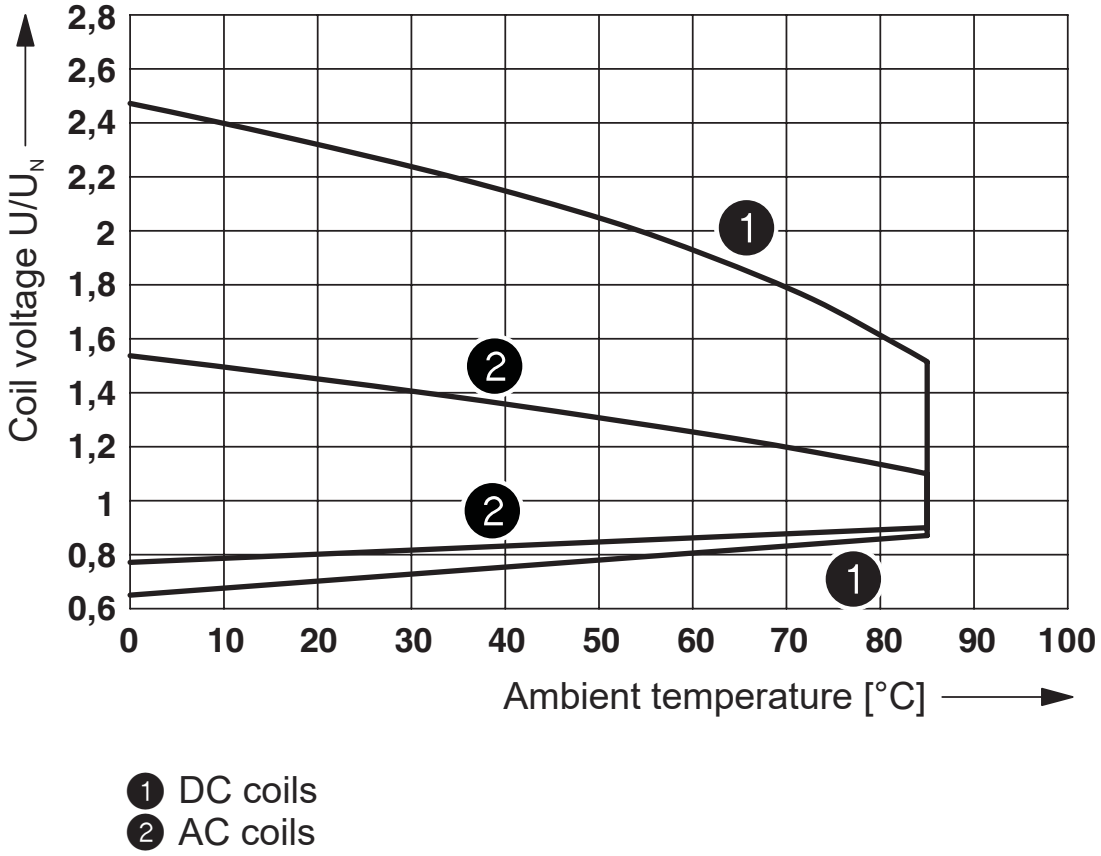


Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia ≤0°C
Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia >0°C

W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia ≤25°C.

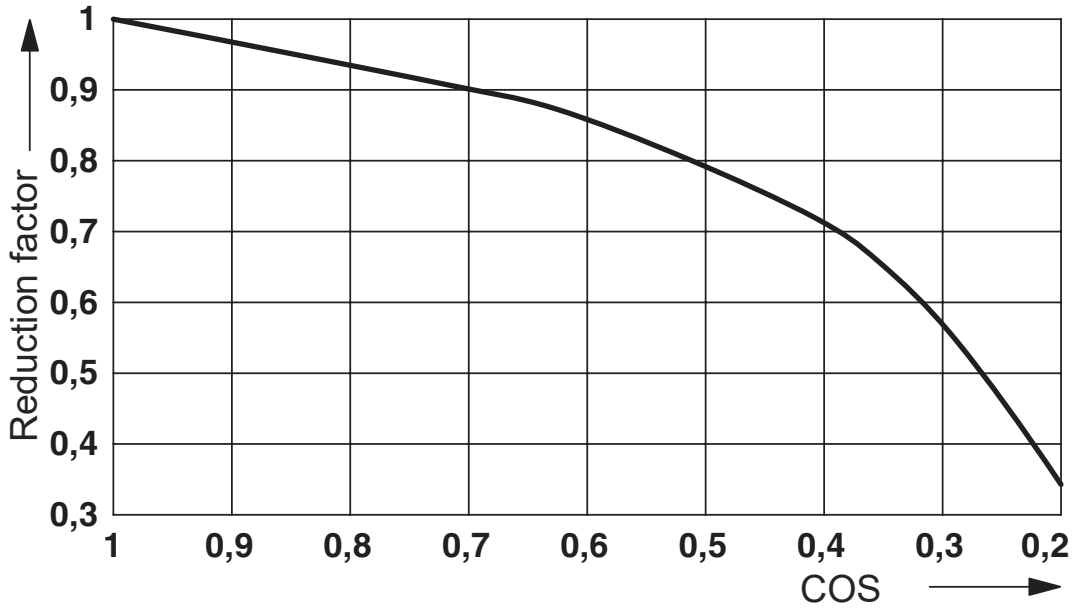
Wykres



1 DC coils
2 AC coils

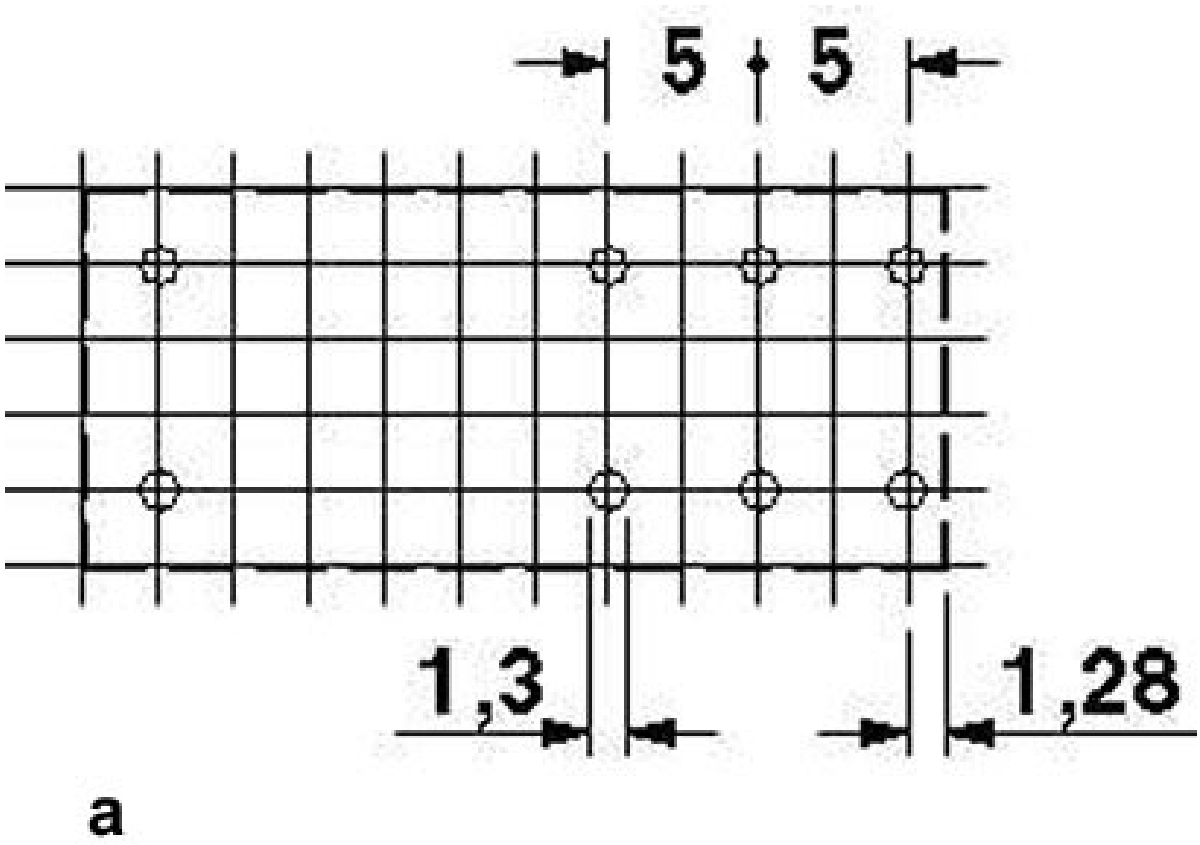
Zakres napięcia roboczego

Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



a = raster 2,5 mm

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961480

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	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

Konieczne 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/przeciwzakłóceniowego, 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 / przeciwzakłóceniowych, do montażu na szynie NS 35/7,5

Phoenix Contact 2024 © - 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