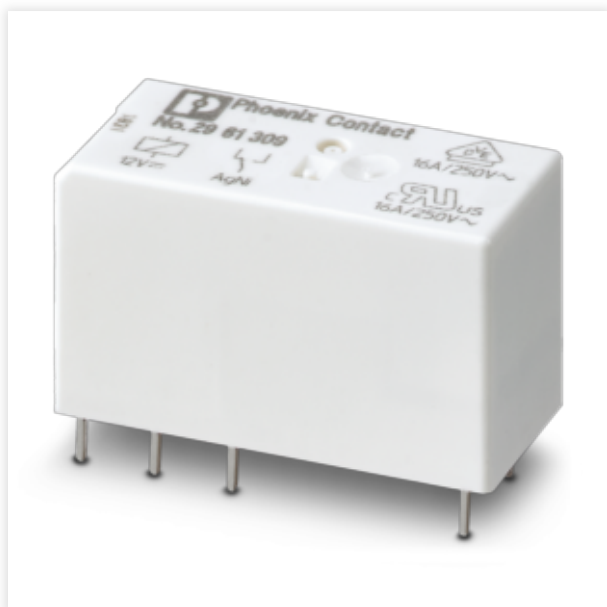


# REL-MR- 12DC/21HC

Przełącznik osobny



Kod producenta: **2961309**

## Opis produktu

Wtykowy miniaturowy przełącznik mocy z zestykiem mocy do wysokich prądów ciągłych, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 12 V DC

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Przełączniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych
<b>Status utrzymania danych</b>	
Data ostatniej konserwacji danych	02.05.2024
Wersja artykułu	02
<b>Właściwości izolacji</b>	
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 UN	12 V DC
Zakres napięcia wejściowego	7,8 V DC ... 28,8 V DC
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla UN	33 mA
Czas zadziałania typowo	7 ms
Typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	360 Ω ±10 % (przy 20 °C)

## Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	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) 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) 6 A (przy 24 V, AC15) 6 A (przy 120 V, AC15) 6 A (przy 250 V, AC15)
Obciążenie silnika wg UL 508	1/2 HP, 120 V AC (zestyk zwierny) 1 HP, 240 V AC (zestyk zwierny) 1/3 HP, 120 V AC (zestyk rozwierny) 3/4 HP, 240 V AC (zestyk rozwierny) 1/4 HP, 200 ... 250 V AC

# REL-MR- 12DC/21HC

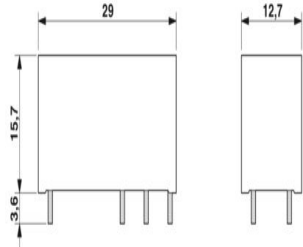
Przełącznik osobny



## 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

<b>Warunki otoczenia</b>	
Stopień ochrony	RT II
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

## Dopuszczenia

<b>Test korozji przy przepływie gazu</b>	
Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60

# REL-MR- 12DC/21HC

Przełącznik osobny



## Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

## Montaż

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