

Przełącznik osobny - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




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

Właściwości produktu

- Prąd łączeniowy do 16 A

Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
Minimalne zamówienie	10 STK
GTIN	 4 017918 187552
GTIN	4017918187552
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,016 kg
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	Austria

Dane techniczne

Wymiary

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

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	12 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Typowy prąd wejścia dla U_N	33 mA

Przełącznik osobny - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309

Dane techniczne

Dane wejściowe

Czas zadziałania typowo	7 ms
typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	360 Ω ±10 % (przy 20 °C)
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,4 W

Dane wyjścia

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)
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
prąd załączalny maksymalny	50 A (20 ms)
obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
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 wg DIN VDE 0660/IEC 60947	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)

Informacje ogólne

Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	Szczelność RT II (odporność na topnik)
Trwałość mechaniczna	3 x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie bez odstępów (>70°C ≥ 2,5 mm)

Normy i przepisy

Przylącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
	EN 61810-1
Stopień zabrudzenia	3

Przełącznik osobny - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309

Dane techniczne

Normy i przepisy

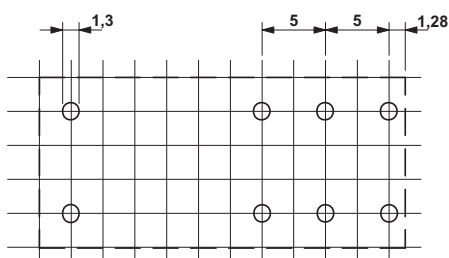
Kategoria przepięciowa	III
------------------------	-----

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

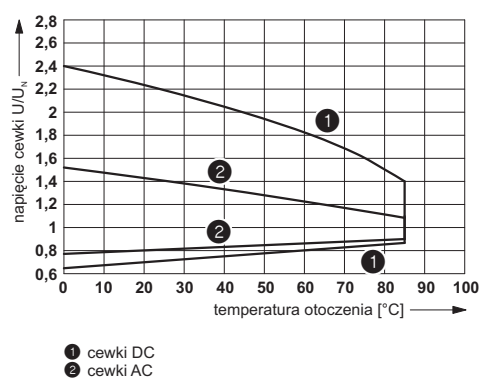
Rysunki

Szablon wierceń



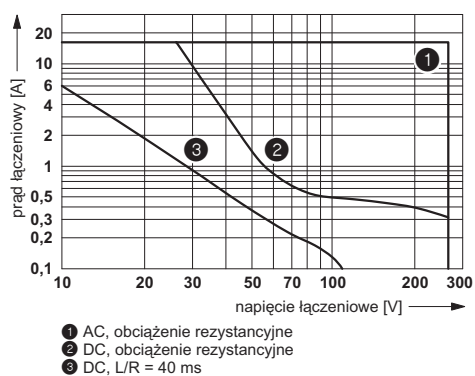
a = raster 2,5 mm

Wykres

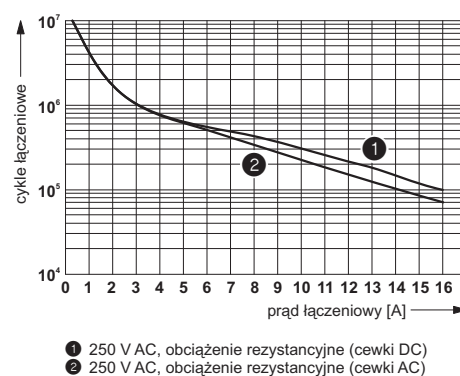


Zakres napięcia roboczego

Wykres



Wykres

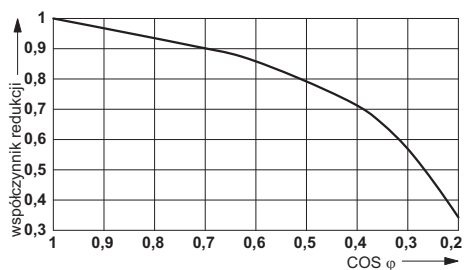


Zdolność wyłączenia

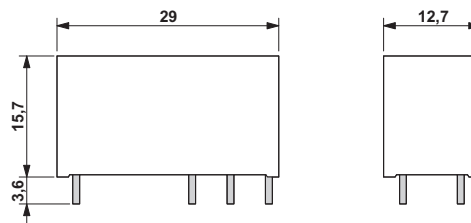
Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

Przełącznik osobny - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309

Wykres

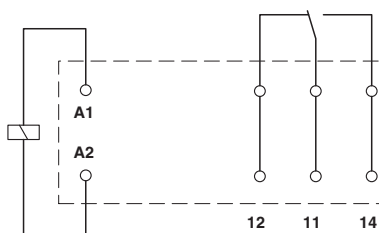


Rysunek wymiarowy



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515

Przełącznik osobny - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / PRS / pozwolenie na używanie znaku VDE / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	46016-03 HH
----	--	---	-------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------


EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------


UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

Przełącznik osobny - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309

Aprobaty

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
----------------	---	---	---------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
-----	---	---	-------------------

pozwolenie na używanie znaku VDE		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40007758
-------------------------------------	---	--	----------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	---	---	--