

Przełącznik osobny - REL-MR-110DC/21-21AU - 2961228

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, ze złożonym zestykiem wielowarstwowym, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 110 V DC

Właściwości produktu

- Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)

Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
Minimalne zamówienie	10 STK
GTIN	 4 017918 157982
GTIN	4017918157982
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,015 kg
Numer taryfy celnej	85364900
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	110 V DC
Typowy prąd wejścia dla U_N	4,1 mA
Czas zadziałania typowo	7 ms

Przełącznik osobny - REL-MR-110DC/21-21AU - 2961228

Dane techniczne

Dane wejściowe

typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	26600 Ω ±15 % (przy 20 °C)
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,45 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 zestyki przelączne
Rodzaj styku przelącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złączenie
maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC
	36 V DC
napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (przy 10 mA)
prąd załączalny minimalny	1 mA (przy 24 V)
prąd załączalny maksymalny	50 mA
obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)

Bok styku (przy zniszczonej warstwie złota)

materiał styków	AgNi
Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V
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 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)
	2 A (przy 24 V, AC15)
	2 A (przy 120 V, AC15)
	2 A (przy 250 V, AC15)

Informacje ogólne

Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze styk przekaźnikowy/styk przekaźnikowy	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)

Przełącznik osobny - REL-MR-110DC/21-21AU - 2961228

Dane techniczne

Informacje ogólne

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

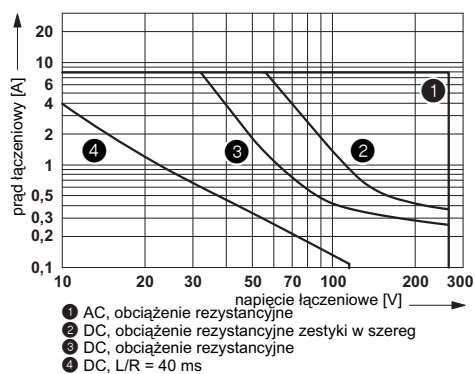
Przyłącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
	EN 61810-1
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III

Environmental Product Compliance

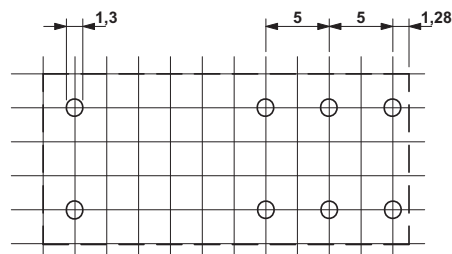
China RoHS	Okres dla użytkownika zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Wykres



Szablon wierceń

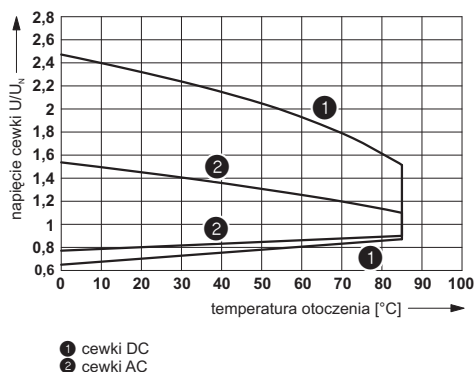


a = raster 2,5 mm

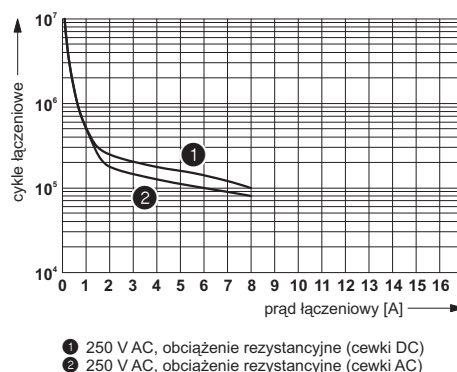
Zdolność wylączenia

Przełącznik osobny - REL-MR-110DC/21-21AU - 2961228

Wykres



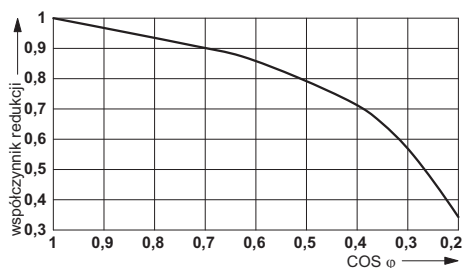
Wykres



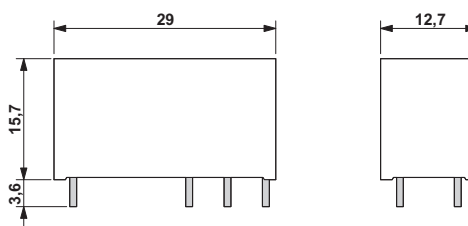
Zakres napięcia roboczego

Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

Wykres

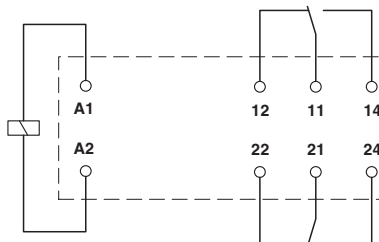


Rysunek wymiarowy



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Schemat



Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 5.0	27371601
eCI@ss 5.1	27371601
eCI@ss 6.0	27371601
eCI@ss 7.0	27371601

Przełącznik osobny - REL-MR-110DC/21-21AU - 2961228

Klasyfikacje

eCl@ss

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
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
----	--	---	-------------

Przełącznik osobny - REL-MR-110DC/21-21AU - 2961228

Aprobaty

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
---------------	--	---	---------------

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	
------------------	--	---	--