

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215

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 24 V DC

Właściwości produktu

✓ Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
Minimalne zamówienie	10 STK
GTIN	 4 017918 157999
GTIN	4017918157999
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,015 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	24 V DC
Typowy prąd wejścia dla U_N	17 mA
Czas zadziałania typowo	7 ms

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215

Dane techniczne

Dane wejściowe

typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	1440 Ω $\pm$ 10 % (przy 20 °C)
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,41 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	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 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 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 przełącznikowy/styk przełącznikowy	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- 24DC/21-21AU - 2961215

Dane techniczne

Informacje ogólne

Trwałość mechaniczna	3×10^7 cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie bez odstępów ($>70^\circ\text{C} \geq 2,5 \text{ mm}$)

Normy i przepisy

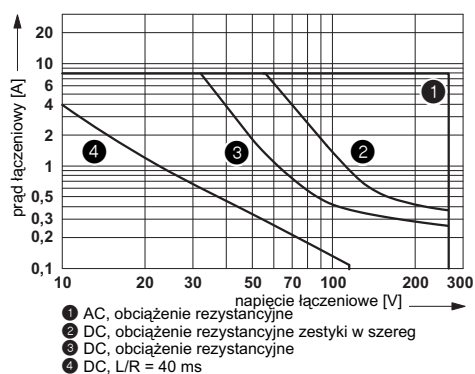
Przyłącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Izolacja	Izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III

Environmental Product Compliance

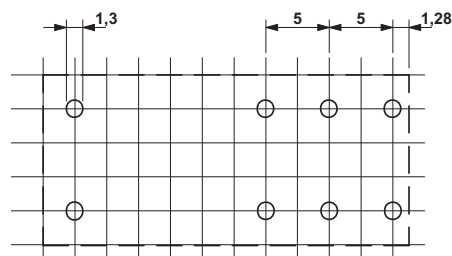
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Wykres



Szablon wierceń

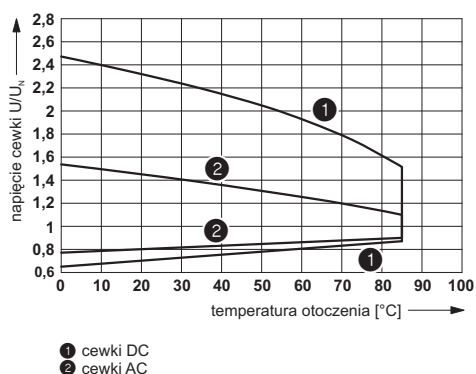


a = raster 2,5 mm

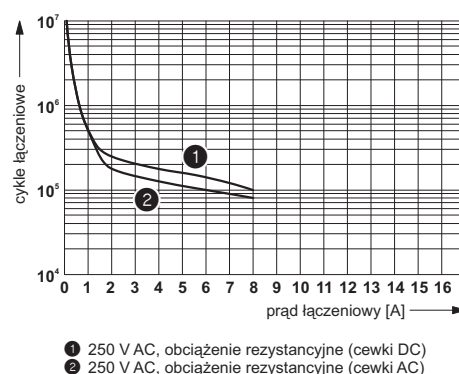
Zdolność wyłączania

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215

Wykres



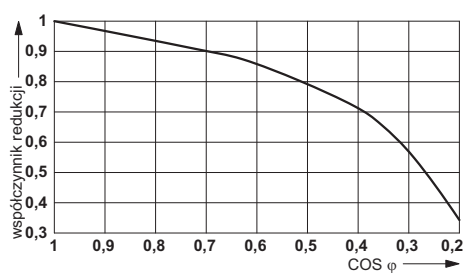
Wykres



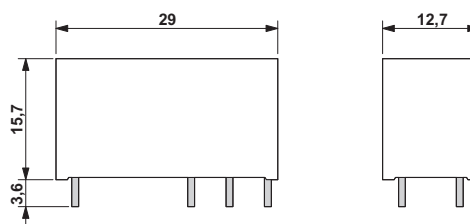
Zakres napięcia roboczego

Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

Wykres

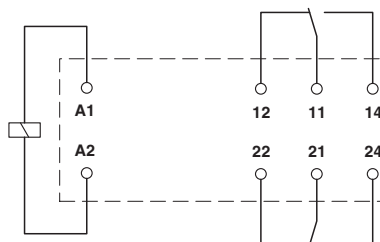


Rysunek wymiarowy



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości $\cos \varphi$

Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

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

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215

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://exchange.dnv.com/tari/	46016-03 HH
----	---	---	-------------

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215

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

Akcesoria

Dalsze produkty

Podstawa przełącznika - PLC-BPT- 24DC/21-21 - 2900283



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z zaciskami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe: 24 V DC

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215

Akcesoria

Podstawa przełącznika - PLC-BSP- 24DC/21-21 - 2912439



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem sprężynowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

Podstawa przełącznika - PLC-BSC- 24DC/21-21 - 2967015



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

Podstawa przełącznika - PLC-BPT- 24UC/21-21 - 2900284



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z zaciskami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe: 24 V AC/DC

Podstawa przełącznika - PLC-BSP- 24UC/21-21 - 2912442



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem sprężynowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V AC/DC

Podstawa przełącznika - PLC-BSC- 24UC/21-21 - 2967028



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V AC/DC

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215

Akcesoria

Podstawa przełącznika - PLC-BSP- 48DC/21-21 - 2912455



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem sprężynowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 48 V DC

Podstawa przełącznika - PLC-BPT- 48DC/21-21 - 2900285



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z zaciskami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe: 48 V DC

Podstawa przełącznika - PLC-BSC- 48DC/21-21 - 2967264



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 48 V DC

Podstawa przełącznika - PLC-BSC- 24DC/ 1- 1/ACT - 2967057



Złączka gniazdowa PLC 14 mm dla funkcji wyjść z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 2 zestyki zwierne (1-1), napięcie wejściowe 24 V DC

Podstawa przełącznika - PR1-BSC2/2X21 - 2833518



Podstawa przełącznika PR1..., dla miniaturowego przełącznika mocy lub miniaturowego przełącznika przełączającego z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przełącznika półprzewodnikowego o podobnej budowie, wykonanie 2/2-poziomowe, przyłącza śrubowe, możliwość wtykowego przyłączania modułów wejść i przeciwzakłóceń

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215

Akcesoria

Podstawa przełącznika - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Podstawa przełącznika PR1..., dla miniaturowego przełącznika mocy lub miniaturowego przełącznika przełączającego z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przełącznika półprzewodnikowego o podobnej budowie, wykonanie 1/3-poziomowe, przyłącza śrubowe, możliwość wtykowego przyłączania modułów wejść i przeciwzakłóceńowych

Podstawa przełącznika - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



Podstawa przełącznika PR1..., dla miniaturowego przełącznika mocy lub miniaturowego przełącznika przełączającego z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przełącznika półprzewodnikowego o podobnej budowie, wykonanie 1/3-poziomowe, przyłącza sprężynowe, możliwość wtykowego przyłączania modułów wejść i przeciwzakłóceńowych

Podstawa przełącznika - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Gniazdo przełącznika RIF-1..., do miniaturowych przełączników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przełączników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceńowego, do montażu na NS 35/7,5

Podstawa przełącznika - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



Gniazdo przełącznikowe RIF-1..., do miniaturowych przełączników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przełączników półprzewodnikowych o takiej samej konstrukcji, przyłącza śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych / przeciwzakłóceńowych, do montażu na szynie NS 35/7,5