

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)

RoHS

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 $\pm$ 15 % (przy 20 °C)
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,45 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
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-110DC/21-21AU - 2961228

Dane techniczne

Informacje ogólne

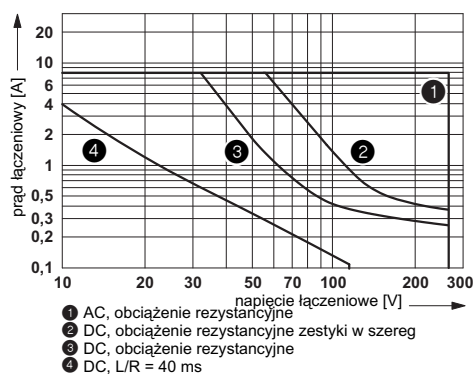
Trwałość mechaniczna	3 x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
	EN 61810-1
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie bez odstępów (>70°C ≥ 2,5 mm)

Normy i przepisy

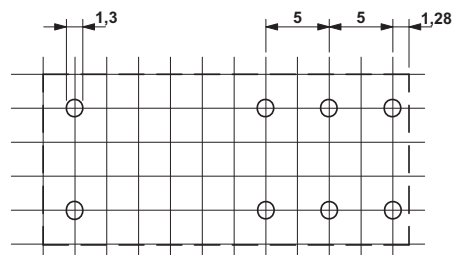
Przylącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
	EN 61810-1
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III

Rysunki

Wykres



Szablon wierceń

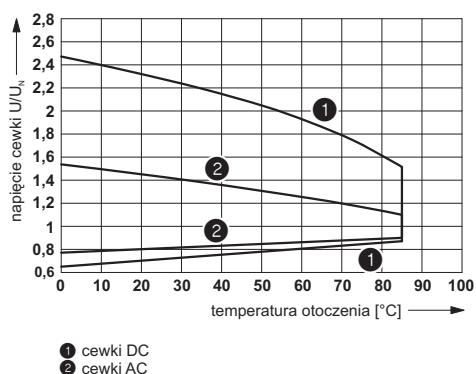


a = raster 2,5 mm

Zdolność wyłączania

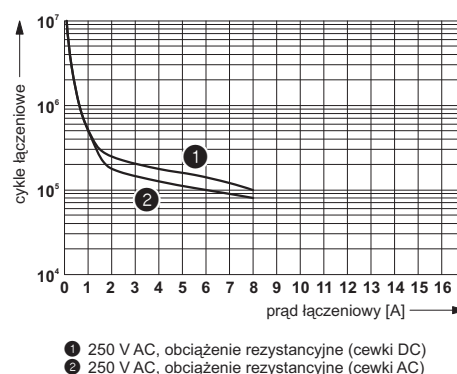
Przełącznik osobny - REL-MR-110DC/21-21AU - 2961228

Wykres



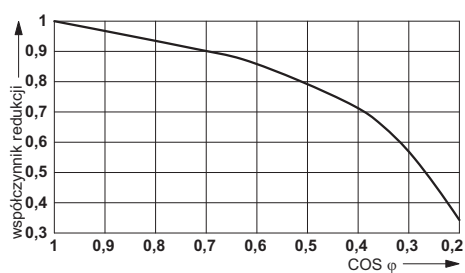
Zakres napięcia roboczego

Wykres



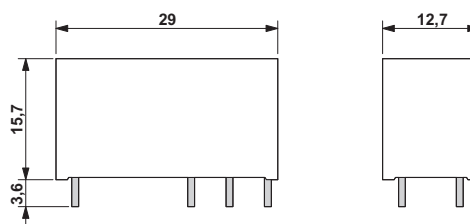
Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

Wykres

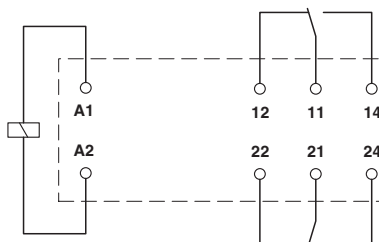


Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości $\cos \varphi$

Rysunek wymiarowy



Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601

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

Klasyfikacje

eCl@ss

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

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 7500651.22.01.00244

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

Aprobaty

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  40007758

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

Akcesoria

Dalsze produkty

Podstawa przełącznika - PLC-BPT-120UC/21-21 - 2900287



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: 120 V AC/DC

Podstawa przełącznika - PLC-BSP-120UC/21-21 - 2912471



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 120 V AC/DC

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

Akcesoria

Podstawa przełącznika - PLC-BSC-120UC/21-21 - 2967031



Złącza gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe 120 V AC/DC

Podstawa przełącznika - PLC-BPT-230UC/21-21 - 2900288



Złącza gniazdowa PLC 14 mm z zaciskami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe: 230 V AC/DC

Podstawa przełącznika - PLC-BSP-230UC/21-21 - 2912484



Złącza gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem sprężynowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC/DC

Podstawa przełącznika - PLC-BSC-230UC/21-21 - 2967044



Złącza gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC/DC

Podstawa przełącznika - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453



Złącza gniazdowa PLC 6,2 mm zapobiegająca prądom lub napięciom zakłóceń po stronie sterowania, z zaciskami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 120 V AC

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

Akcesoria

Podstawa przełącznika - PLC-BSP-120UC/21/SO46 - 2980351



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem sprężynowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 120 V AC

Podstawa przełącznika - PLC-BSC-120UC/21/SO46 - 2980319



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 120 V AC

Podstawa przełącznika - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm zapobiegająca prądom lub napięciom zakłóceniovym po stronie sterowania, z zaciskami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 230 V AC

Podstawa przełącznika - PLC-BSP-230UC/21/SO46 - 2980377



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem sprężynowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 230 V AC

Podstawa przełącznika - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 230 V AC

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

Akcesoria

Podstawa przełącznika - PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - 2980416



Złącza gniazdowa PLC 14 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 120 V AC

Podstawa przełącznika - PLC-BSC-230UC/21-21/SO46 - 2980429



Złącza gniazdowa PLC 14 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC

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 przeciwzakłóceńowych

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

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

Akcesoria

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