

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

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 przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Zalety

- ✓ Prąd łączeniowy do 16 A



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 pcs
Minimalne zamówienie	10 pcs
GTIN	 4 017918 187576
GTIN	4017918187576
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,910 GRM
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	Austria
Sales Key	CK6195

Dane techniczne

Wymiary

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

Warunki otoczenia

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

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
-----------------------------------	---------

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Dane techniczne

Dane wejściowe

Typowy prąd wejścia dla U_N	17 mA
Czas zadziałania typowo	7 ms
typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	1440 $\Omega \pm 10\%$ (przy 20 °C)
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,41 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	1 zestaw 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	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

Informacje ogólne

Napięcie probiercze	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Trwałość elektryczna	patrz schemat
Pozycja montażu	dowolna
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie bez odstępów (>70°C ≥ 2,5 mm)

Dane przyłączeniowe

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przylącze lutowane
------------------	--------------------

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	III

Zgodność / dopuszczenia

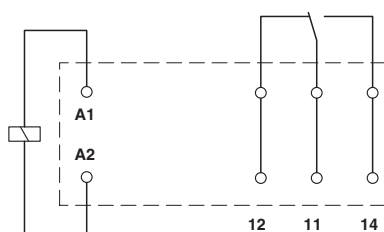
Oznaczenie	Test korozji przy przepływie gazu
Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Environmental Product Compliance

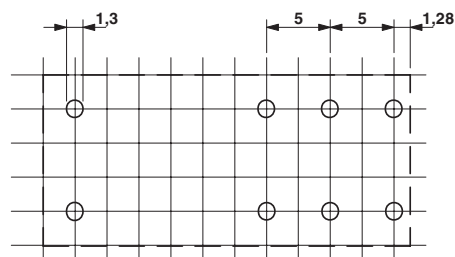
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Rysunki

Schemat



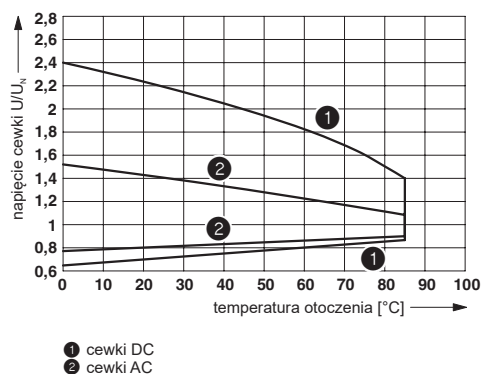
Szablon wierceń



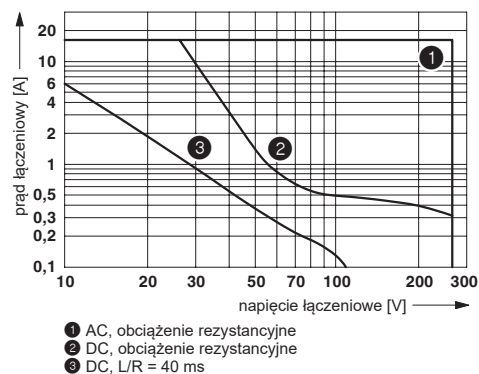
Raster 2,5 mm

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Wykres



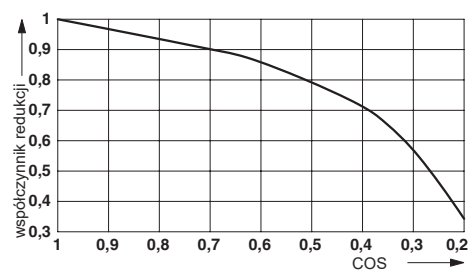
Wykres



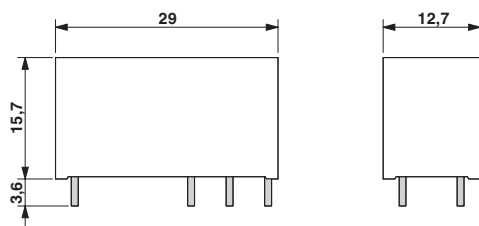
Zakres napięcia roboczego

Zdolność wyłączania

Wykres

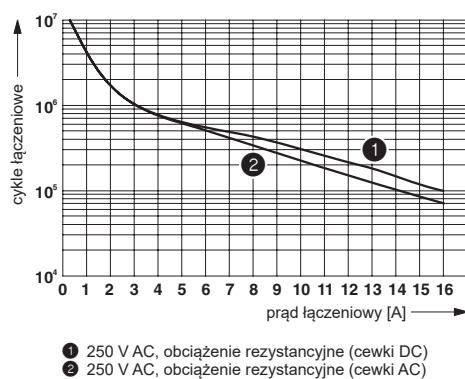


Rysunek wymiarowy



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

Wykres



Trwałość elektryczna

Przekaznik osobny - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371601
eCl@ss 11.0	27371601
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

PRS / EAC / EAC / UL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / VDE
Zeichengenehmigung / VDE Zeichengenehmigung

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Aprobaty

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
EAC			TR_TS_D_00573_c
EAC			RU*C- DE.*08.B.00010
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
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
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40007758

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Aprobata

VDE Zeichengenehmigung



<http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx>

40048281

Akcesoria

Dalsze produkty

Gniazdo przełącznikowe - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Gniazdo przełącznikowe - PLC-BSC- 24UC/21HC - 2967785



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V AC/DC

Gniazdo przełącznikowe - PLC-BSC- 48DC/21HC - 2967798



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 48 V DC

Gniazdo przełącznikowe - PLC-BPT- 24DC/21HC - 2900254



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów długotrwałych, z przyłączami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 24 V DC

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Akcesoria

Gniazdo przełącznikowe - PLC-BPT- 24UC/21HC - 2900255



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów długotrwałych, z przyłączami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 24 V AC/DC

Gniazdo przełącznikowe - PLC-BPT- 48DC/21HC - 2900256



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów długotrwałych, z przyłączami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 48 V DC

Gniazdo przełącznikowe - 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

Gniazdo przełącznikowe - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



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