

Przełącznik osobny - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

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>)



Wtykowe przełączniki przemysłowe ze stykami mocy i dodatkowym twardym złączeniem, 4 styki przełączne, przycisk kontrolny, dioda LED stanu, dioda gasząca, mechaniczny wskaźnik położenia styków, polaryzacja A1+, A2-, napięcie cewki: 24 V DC

Rysunek przedstawia wersję REL-IR4/LDP- 24DC/4X21

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
Minimalne zamówienie	10 STK
GTIN	 4 046356 758833
GTIN	4046356758833
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,035 kg
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	Polska

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	21,2 mm
Wysokość	35,6 mm
Głębokość	27,5 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Typowy prąd wejścia dla U_N	42 mA
Czas zadziałania typowo	13 ms

Przełącznik osobny - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

Dane techniczne

Dane wejściowe

typowy czas opadania	14 ms
Układ ochronny	Dioda bocznikująca
Wskaźnik stanu	LED żółta
Strata mocy w warunkach znamionowych	1,01 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	4 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złączenie
Wskazówka	W przypadku przekroczenia podanych wartości maksymalnych dla przełączników o stykach wielopunktowych warstwa złota ulega zniszczeniu. W dalszej eksploatacji obowiązują wtedy wartości maksymalne przełącznika mocy. Wartości dla czasu użytkowania mogą okazać się wtedy niższe niż w przypadku oryginalnego styku prądowego.
maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 24 mA)
prąd załączalny maksymalny	50 mA
obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)
Moc łączeniowa, min	0,12 W

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 24 mA)
obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	16 A (20 ms, zestyk zwierny)
prąd załączalny minimalny	5 mA (przy 24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (przy 24 V DC) 124 W (przy 48 V DC) 108 W (przy 60 V DC) 52 W (przy 110 V DC) 48 W (przy 220 V DC)
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	1500 VA (przy 250 V AC) 2 A (przy 24 V, DC13) 0,22 A (przy 120 V, DC13) 0,11 A (przy 250 V, DC13) 1,5 A (przy 24 V, AC15) 1,5 A (przy 120 V, AC15) 1 A (przy 240 V, AC15)

Przełącznik osobny - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

Dane techniczne

Informacje ogólne

Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze styki przeł./styki przeł.	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	RT I
Trwałość mechaniczna	ok. 2x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna

Normy i przepisy

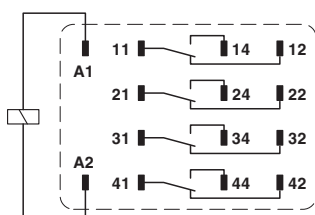
Przylącze według normy	CSA
Normy/Przepisy	IEC 60664
	IEC 61810
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV
Izolacja	Izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	II

Environmental Product Compliance

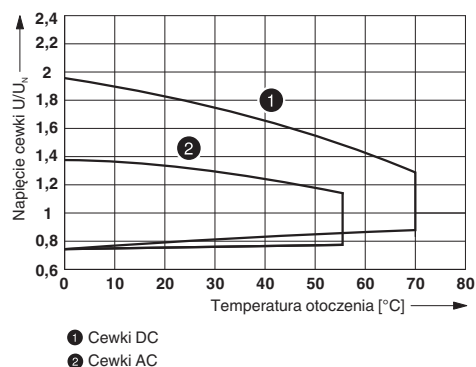
China RoHS	Okres dla użytkownika zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Schemat



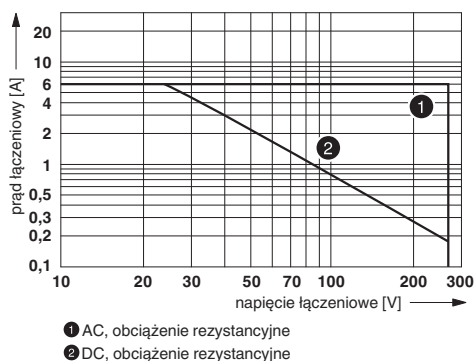
Wykres



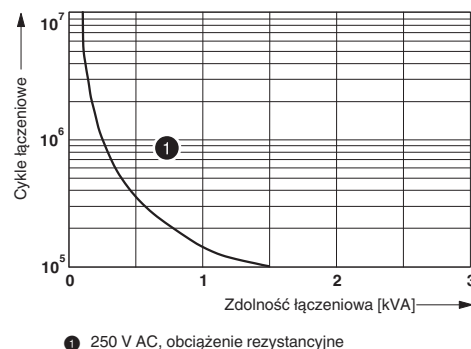
Zakres napięcia roboczego

Przełącznik osobny - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

Wykres



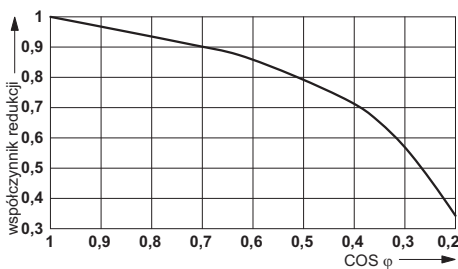
Wykres



Zdolność wyłączenia

Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

Wykres



współczynnik redukcji trwałości

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

Przełącznik osobny - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	2554095
-----	--	---	---------

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://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40040427
------------------------	--	---	----------

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

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

