

DEK-REL-G24/21 - Moduł przekaźnika



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964500>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Listwa zaciskowa dla przekaźnika, z miniaturowym przekaźnikiem mocy, styki (AgSnO): obciążenia średnie do dużych, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC, do montażu na szynie 35/7,5, szerokość modułu 6,2 mm

Korzyści

- Małe nakłady na oprzewodowanie, przez zastosowanie wkładanych mostków EB-DIK
- Szerokość tylko 6,2 mm
- Bezkadmowe styki przekaźnika
- Małe zapasy magazynowe, gdyż możliwe jest oprzewodowanie styków przełącznych, zwiernych lub rozwiernych
- Duża zdolność łączeniowa 250 V AC / 6 A
- Pewna separacja wg DIN EN 50178 (VDE 0160)
- Przekaźniki o IP67
- Świetlny wskaźnik do sygnalizacji stanu połączeń
- Galwaniczna separacja wejścia i wyjścia 4 kV

Dane handlowe

Numer artykułu	2964500
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6152
Klucz produktu	CK61A2
Strona katalogu	Strona 439 (C-5-2019)
GTIN	4017918117733
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	24,73 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	24,73 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	Stosowanie mostków EB 80-DIK... w złączkach szynowych DEK: Ze względu na możliwe (niewielkie) rozszerzenie obudowy DEK na skutek wilgoci w powietrzu oraz niekorzystnego luzu między większą liczbą złączek szynowych DEK a mostkiem EB 80-DIK zaleca się, aby w przypadku używania mostków EB 80-DIK... oddzielić je po ok. 10 do 12 złączek DEK i w tym miejscu umieścić mostek druciany do najbliższej złączki DEK.
----------------------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	DEK
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 10^7 cykli łączeniowych

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	02.05.2024
Wersja artykułu	11

Właściwości izolacji

Izolacja	Bezpieczna separacja: strona sterownika / strona styków
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,22 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U_N	9 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
typowy czas opadania	5 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Dioda gasząca; Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

DEK-REL-G24/21 - Moduł przekaźnika

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964500>



Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	10 A (4 s)
Prąd załączalny minimalny	10 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC)
	20 W (przy 48 V DC)
	18 W (przy 60 V DC)
	23 W (przy 110 V DC)
	40 W (przy 220 V DC)
	1500 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,1 A (przy 220 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 A (przy 230 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Moment dokręcania	0,5 Nm

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	56 mm

Dane materiału

Kolor	zielony (RAL 6021)
-------	--------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 50 °C
-------------------------------	------------------

DEK-REL-G24/21 - Moduł przekaźnika



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964500>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)

-20 °C ... 70 °C

Normy i przepisy

Normy/przepisy

IEC 60947-5-1

Montaż

Sposób montażu

Montaż na szynie montażowej

Informacja montażu

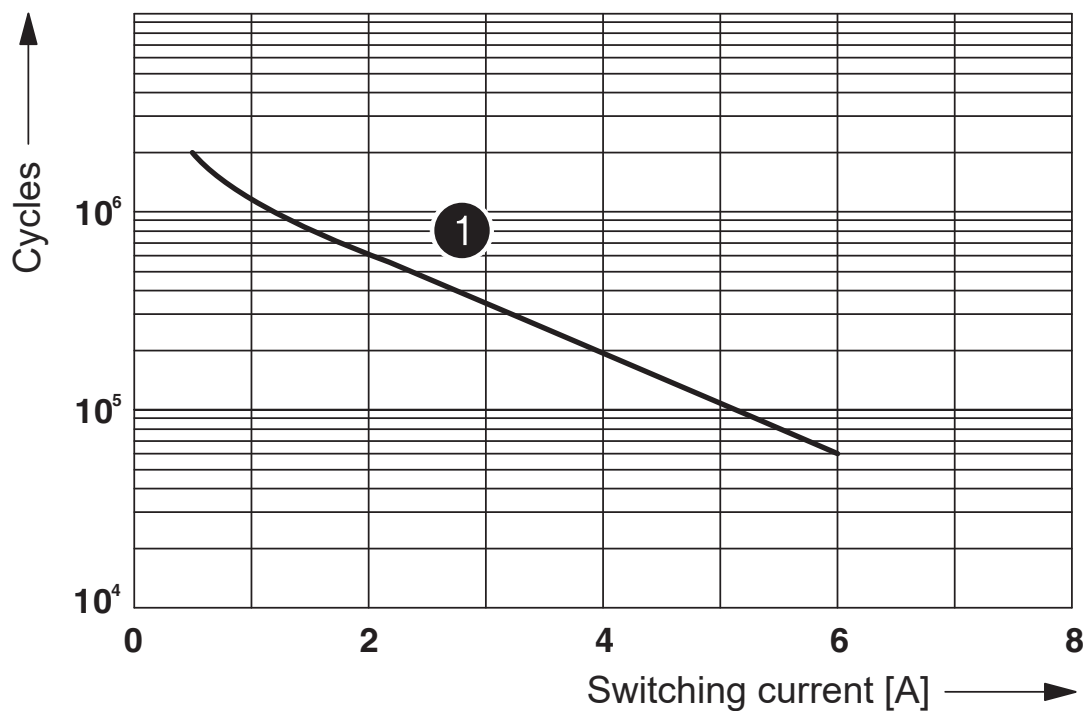
obok siebie bez odstępu

Pozycja montażu

dowolna

Rysunki

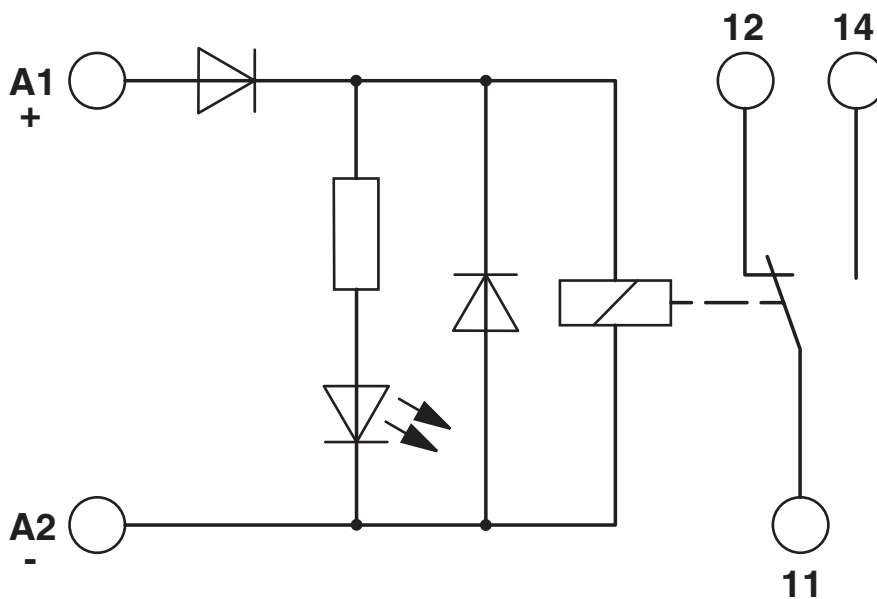
Wykres



① 250 V AC, ohmic load

Trwałość elektryczna

Schemat



DEK-REL-G24/21 - Moduł przekaźnika



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964500>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964500>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E238705



UL Recognized

ID dopuszczenia: E238705



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010

cULus Recognized

DEK-REL-G24/21 - Moduł przekaźnika



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964500>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	5018875a-419c-4ba1-b498-0853d42f92f5