

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Przełącznik hybrydowy



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>

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.



Moduł przełącznikowy, z przełączn. miniaturowym, ze zinteg.ysterowaniem tranzystorem NPN, do małych prądów sterujących, styk (AgNi): Moce średnie do dużych, 1 zestaw przełączny, napięcie sterowania 12 V DC

Korzyści

- Mały prąd sterujący (zacisk B) zależny od typu od 0,5 mA
- Bezpieczna separacja wg DIN EN 50178 między cewką a stykiem
- Zintegrowany układ wejściowy i usuwający zakłócenia
- W zależności od typu dodatni lub ujemny prąd sterujący

Dane handlowe

Numer artykułu	2952363
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK61A1
Klucz produktu	CK61A1
Strona katalogu	Strona 456 (C-5-2019)
GTIN	4017918084462
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	62,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	60 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Przekaznik hybrydowy



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaznika
Rodzina produktów	EMG
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 5×10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,5 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	21,6 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U_N	21 mA
Czas zadziałania typowo	9 ms
typowy czas opadania	10 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Dioda gasząca; Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Znamionowe napięcie sterownicze	12 V DC
Maks. napięcie sterowania	5 V DC
Maks. napięcie sterowania	13,2 V DC
Min. prąd sterowania	0,5 mA
Maks. prąd sterowania	1 mA

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Przekaznik hybrydowy



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>

Sterowanie

Znamionowe napięcie sterownicze	12 V DC
Maks. napięcie sterowania	5 V DC
Maks. napięcie sterowania	13,2 V DC
Min. prąd sterowania	0,5 mA
Maks. prąd sterowania	1 mA

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A
prąd załączalny maksymalny	8 A
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	120 W (przy 24 V DC)
	60 W (przy 48 V DC)
	50 W (przy 60 V DC)
	50 W (przy 110 V DC)
	80 W (przy 220 V DC)
	1250 VA (przy 250 V AC)

Dane przyłączeniowe

Dane wejściowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Dane wyjścia

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	75 mm
Głębokość	62,5 mm

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Przekaznik hybrydowy



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

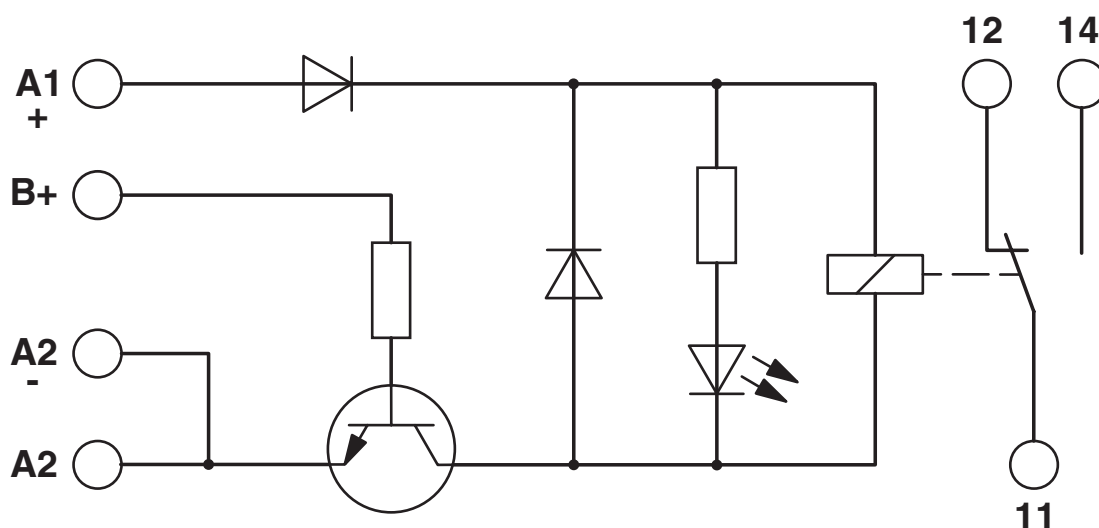
EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Przełącznik hybrydowy

2952363

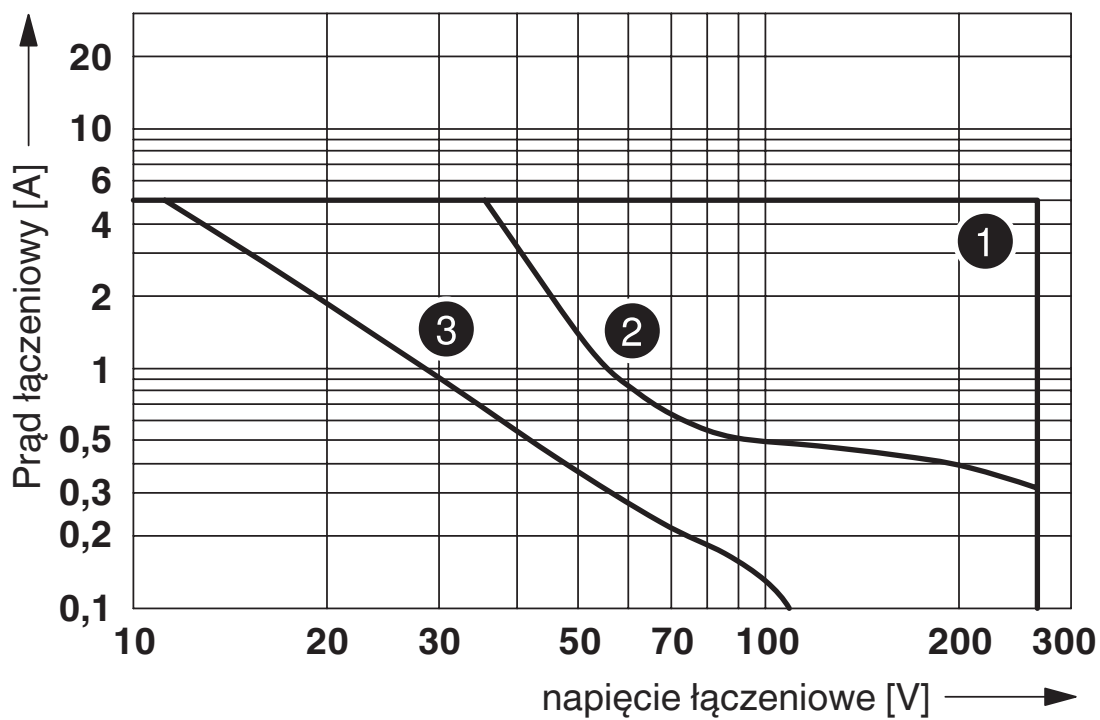
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>

Rysunki

Schemat



Wykres



- ① AC, obc. rezyst.
- ② DC, obciążenie rezyst.
- ③ DC, L/R = 40 ms

Zdolność wyłączania

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Przekaznik hybrydowy



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

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

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Przekaznik hybrydowy



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Przekaznik hybrydowy



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Przekaznik hybrydowy



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2952363>

Akcesoria

EMG-GKS 12 - Materiały oznaczeniowe

2947035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2947035>



Tabliczka oznacznikowa urządzenia, szerokość: 12 mm, powierzchnia: 12 x 8 mm np. na oznacznik samoprzylepny EML(10x7) R

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl