

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN 5 - Przełącznik hybrydowy



2949787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949787>

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 przełącznikami miniaturowymi, ze zintegrowanymysterowaniem tranzystorem NPN, do niskich prądów sterujących, styk (AgNi): moce średnie do dużych, 1 zestaw przełączny, napięcie sterujące 5 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
- W zależności od typu dodatni lub ujemny prąd sterujący
- Zintegrowany układ wejściowy i usuwający zakłócenia

Dane handlowe

Numer artykułu	2949787
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK61A1
Klucz produktu	CK61A1
Strona katalogu	Strona 456 (C-5-2019)
GTIN	4017918083861
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	62,14 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	62,14 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN 5 - Przekaznik hybrydowy



2949787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949787>

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	5 V DC
Maks. napięcie sterowania	2,7 V DC
Maks. napięcie sterowania	5,25 V DC
Min. prąd sterowania	2,6 mA
Maks. prąd sterowania	7,7 mA

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN 5 - Przekaznik hybrydowy



2949787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949787>

Sterowanie

Znamionowe napięcie sterownicze	5 V DC
Maks. napięcie sterowania	2,7 V DC
Maks. napięcie sterowania	5,25 V DC
Min. prąd sterowania	2,6 mA
Maks. prąd sterowania	7,7 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/TRN 5 - Przekaznik hybrydowy



2949787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949787>

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/TRN 5 - Przekaznik hybrydowy



2949787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949787>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949787>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

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

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN 5 - Przekaznik hybrydowy



2949787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949787>

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/TRN 5 - Przekaznik hybrydowy



2949787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949787>

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/TRN 5 - Przekąźnik hybrydowy



2949787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949787>

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