

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Moduł przekaźnikowy



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>

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 przekaźnikowy z wlutowanym na stałe miniaturowym przekaźnikiem, styki (AgNi+Au):
moce małe do dużych, 2 styki przełączne, napięcie wejściowe 48 V AC/DC

Korzyści

- Bezpieczna separacja wg DIN EN 50178 między cewką a stykiem
- Zintegrowany układ wejściowy i usuwający zakłócenia

Dane handlowe

Numer artykułu	2941332
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK6146
Klucz produktu	CK6146
Strona katalogu	Strona 135 (IF-2011)
GTIN	4017918080372
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	56,64 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	56,64 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Moduł przekaźnikowy



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>

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 przekaźnika
Rodzina produktów	EMG
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2×10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja i 6 kV między obwodem wejściowym i torami prądu wyjściowego

Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Izolacja	Izolacja podstawowa
	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja i 6 kV między obwodem wejściowym i torami prądu wyjściowego
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora między torem prądu wejściowego i torem prądu kontaktowego (lub torem prądu wyjściowego)

Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,48 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., zestyk przełączny/przełączny)

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Znamionowe napięcie izolacji	260 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	2,3 kV

Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora między torem prądu wejściowego i torem prądu kontaktowego (lub torem prądu wyjściowego)

Znamionowe napięcie izolacji	260 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Dane wejściowe

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Moduł przekaźnikowy



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	48 V AC/DC
Zakres napięcia wejściowego	38,4 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC (20 °C)
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U_N	10 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
typowy czas opadania	10 ms
Układ ochronny	Mostek prostowniczy; Mostek prostowniczy
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złocenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
prąd załączalny maksymalny	0,2 A
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)

Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A
prąd załączalny maksymalny	6 A
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	120 W (przy 24 V DC) 95 W (przy 48 V DC) 60 W (przy 60 V DC) 40 W (przy 110 V DC) 55 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

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Moduł przekaźnikowy



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>

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	17,5 mm
Wysokość	75 mm
Głębokość	62,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 40 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normy i przepisy

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Normy/przepisy	EN 50178
----------------	----------

Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora między torem prądu wejściowego i torem prądu kontaktowego (lub torem prądu wyjściowego)

Normy/przepisy	EN 50178
----------------	----------

Normy / przepisy

Normy/przepisy	EN 61810-1
----------------	------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

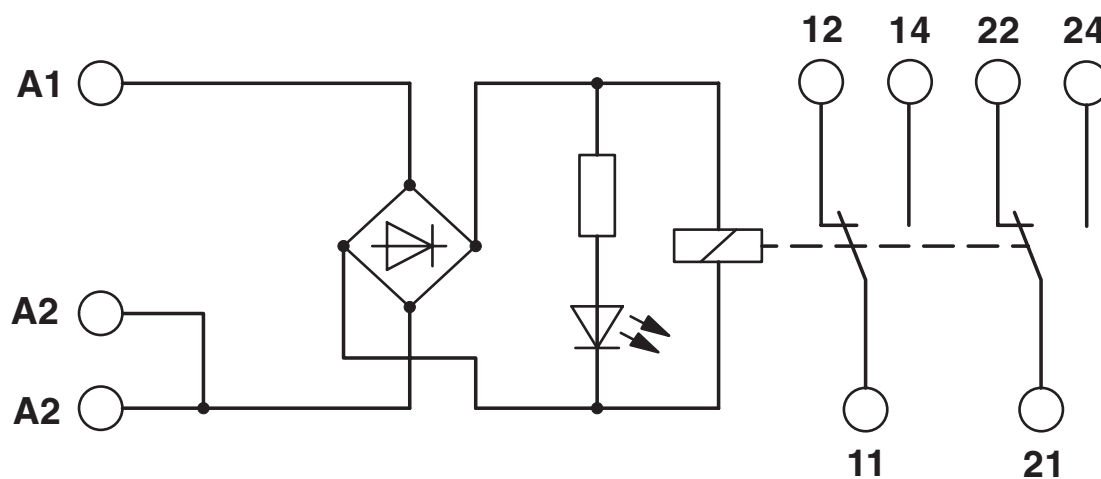
EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Moduł przekaźnikowy

2941332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>

Rysunki

Schemat



EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Moduł przekaźnikowy



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 238705



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 238705



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

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

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Moduł przekaźnikowy



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>

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 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Moduł przekątnikowy



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>

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 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Moduł przekąźnikowy



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941332>

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