

# EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Moduł przekaźnikowy



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949240>

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): moce średnie do dużych, 1 styk zwierny, napięcie wejściowe 24 V AC/DC

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 2949240       |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | CK6142        |
| Klucz produktu                      | CK6142        |
| GTIN                                | 4017918083748 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 44,42 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 44,42 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

## 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                      |
| Rodzaj pracy         | 100 % współczynnik pracy               |
| Trwałość mechaniczna | ok. $2 \times 10^7$ cykli łączeniowych |

#### Właściwości izolacji

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Izolacja | Izolacja podstawowa |
|----------|---------------------|

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

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Izolacja                 | Izolacja podstawowa |
| Kategoria przepięciowa   | III                 |
| Stopień zanieczyszczenia | 2                   |

### Parametry elektryczne

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,55 W                               |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)            | 4 kV (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk) |

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

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Znamionowe napięcie izolacji | 260 V AC |
| Znamionowe napięcie udarowe  | 4 kV     |

### Dane wejściowe

#### Strona wzbudzenia

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia $U_N$   | 24 V AC/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 $U_N$       | 21 mA                                 |
| Czas zadziałania typowo             | 7 ms                                  |
| typowy czas opadania                | 11 ms                                 |
| Układ ochronny                      | Mostek prostowniczy                   |
| Wskaźnik stanu                      | LED żółta                             |

### Dane wyjściowe

#### Przełączanie

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Rodzaj zestyków           | 1 zestyk zwierny |
| Rodzaj styku przełącznego | Styk pojedynczy  |

# EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Moduł przekaźnikowy



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949240>

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| materiał styków                                 | AgNi               |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V AC/DC        |
| Napięcie łączeniowe minimalne                   | 12 V               |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku             | 6 A                |
| prąd załączalny maksymalny                      | 8 A                |
| Prąd załączalny minimalny                       | 100 mA             |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 140 W (24 V DC)    |
|                                                 | 60 W (48 V DC)     |
|                                                 | 45 W (60 V DC)     |
|                                                 | 35 W (110 V DC)    |
|                                                 | 55 W (220 V DC)    |
|                                                 | 1500 VA (250 V AC) |

## Dane przyłączeniowe

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 12                                   |

## Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 12 mm   |
| Wysokość  | 65,5 mm |
| Głębokość | 75 mm   |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Stopień ochrony (Przełącznik elektromechaniczny) | RT III (Przełączniki elektromechaniczne) |
| Stopień ochrony (Gniazdo przełącznika)           | IP20 (Gniazdo przełącznika)              |
| 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 | DIN EN 50178 |
|----------------|--------------|

## Montaż

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

# EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Moduł przekaźnikowy



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949240>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949240>



**EAC**

ID dopuszczenia: TR\_TS\_D\_00573\_c



**EAC**

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

# EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Moduł przekaźnikowy

2949240

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2949240>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)