

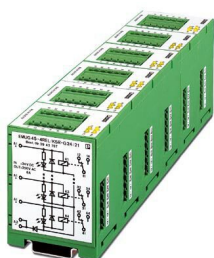
# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przełączników



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

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, wielokanałowy, z 4 wlutowanymi na stałe przełącznikami miniatur. nap. stałego ze wskaźnikiem świetlnym i na każdy , styk dla mocy średnich do dużych, napięcie wej. 24 V DC

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2943767                                         |
| Jednostka opakowania                | 5 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 5 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | CK6162                                          |
| Klucz produktu                      | CK6162                                          |
| GTIN                                | 4017918081317                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 132,6 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 14 g                                            |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przekaźników



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

## 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

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

### Parametry elektryczne

|                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,5 W                                     |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)            | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk) |

## Dane wejściowe

#### Strona wzbudzenia

|                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia $U_N$   | 24 V DC                                                                                                                |
| Zakres napięcia wejściowego         | 19,2 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             | 7 ms                                                                                                                   |
| typowy czas opadania                | 11 ms                                                                                                                  |
| Układ ochronny                      | bocznik, zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda bocznikująca, dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |
| wskaźnik napięcia roboczego         | tak                                                                                                                    |

## 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 | 6 A                 |
| prąd załączalny maksymalny          | 8 A                 |

# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przekaźników



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 95 W (przy 24 V DC)     |
|                                                 | 50 W (przy 48 V DC)     |
|                                                 | 45 W (przy 60 V DC)     |
|                                                 | 35 W (przy 110 V DC)    |
|                                                 | 55 W (przy 220 V DC)    |
|                                                 | 1500 VA (przy 250 V AC) |

## Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Szerokość | 45 mm |
| Wysokość  | 60 mm |
| Głębokość | 79 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -20 °C ... 55 °C |
|-------------------------------|------------------|

## Normy i przepisy

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Normy/przepisy | IEC 60664                                   |
|                | IEC 60664A                                  |
|                | DIN VDE 0110                                |
|                | DIN VDE 0109-11, projekt                    |
|                | DIN EN 50178/VDE 0160                       |
|                | IEC 60255/DIN VDE 0435 (odpowiednie części) |

## Montaż

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

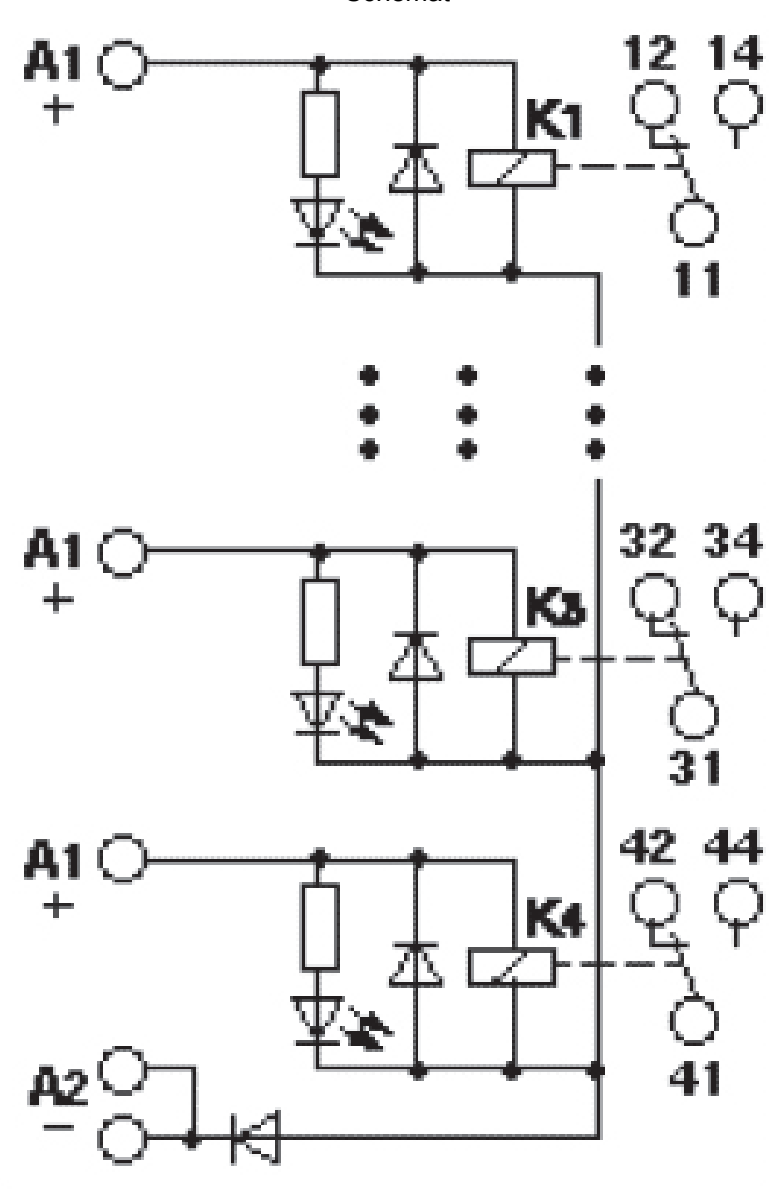
# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przełączników

2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

## Rysunki

Schemat



# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przełączników



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>



**EAC**

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



**EAC**

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

# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przełączników



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przełączników



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

## 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” |

# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przełączników



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

## 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

### MSTB-SET/EMUG 45- 4REL - Zestaw łączników wtykowych

1780248

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780248>



Zestaw wtyków przyłącz. COMBICON, z kierunkiem wtykania wzdłuż osi przewodów

# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przełączników



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

## MSTBP-SET/EMUG 45- 4REL - Zestaw łączników wtykowych

1780277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780277>



Zest. wtyków przyłącz. COMBICON, z kierunkiem wtykania wzdłuż osi przewodów, jednakże z dodatk. odczepem pomiar. do wtyków probierczych 2,0- lub 2,3-mm

---

## MVSTBR-SET/EMUG 45- 4REL - Zestaw łączników wtykowych

1780303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780303>



Zestaw wtyków przyłącz. COMBICON, z kierunkiem wtykania prostopadłym do osi przewodów

# EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Moduł wielokrotnych przełączników



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943767>

## FRONT-MSTB-SET/EMUG 45- 4REL - Zestaw łączników wtykowych

1780332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780332>



Zestaw wtyków przyłącz. COMBICON, z przyłączem śrub. frontowym i  
kierunkiem wtykania wzdłuż osi przewodów

---

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)