

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

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.



Przekaźnik półprzewodnikowy wejściowy z wyjściem stałonapięciowym z układem przeciwsobnym, częstotliwością transmisji 100 kHz, ze wskaźnikiem świetlnym i układem ochronnym obwodu wejściowego i wyjściowego, wejście: 24 V DC, wyjście: 4 - 18 V DC/50 mA

## Korzyści

- Do tłumienia zakłóceń zaopatrzone na wejściu w kondensator
- Częstotliwość graniczna do 100 kHz
- Między innymi karty liczników sterowników PLC
- Stopień końcowy od strony wyjścia

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2964364               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CK61D1                |
| Klucz produktu                      | CK61D1                |
| Strona katalogu                     | Strona 453 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4017918107437         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 22,7 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 21,6 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190              |
| Kraj pochodzenia                    | CN                    |

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Stosowanie mostków EB 80-DIK... w złączkach szynowych DEK: Ze względu na możliwe (niewielkie) rozszerzenie obudowy DEK na skutek wilgoci w powietrzu oraz niekorzystnego luzu między większą liczbą złączek szynowych DEK a mostkiem EB 80-DIK... zaleca się, aby w przypadku używania mostków EB 80-DIK... oddzielić je po ok. 10 do 12 złączek DEK i w tym miejscu umieścić mostek druczany do najbliższej złączki DEK. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Typ produktu      | Moduł przekaźnika półprzewodnikowego |
| Rodzina produktów | DEK                                  |
| Zastosowanie      | Transoptor wejściowy 100 kHz         |
| Rodzaj pracy      | 100 % współczynnik pracy             |

### Właściwości izolacji

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

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Napięcie probiercze (Wejście/wyjście) | 2,5 kV AC (Wejście/wyjście) |
|---------------------------------------|-----------------------------|

### Dane wejściowe

|                                                    |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia $U_N$                  | 24 V DC                                                                                                                 |
| zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$      | 0,8 ... 1,2                                                                                                             |
| Zakres napięcia wejściowego                        | 19,2 V DC ... 28,8 V DC                                                                                                 |
| Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do $U_N$ | $\leq 0,4$                                                                                                              |
| Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do $U_N$ | $\geq 0,8$                                                                                                              |
| Typowy prąd wejścia dla $U_N$                      | 8 mA                                                                                                                    |
| Czas załączania typowo                             | 1 $\mu$ s                                                                                                               |
| Typowy czas wyłączenia                             | 2 $\mu$ s                                                                                                               |
| wskaźnik napięcia roboczego                        | LED żółta                                                                                                               |
| Układ ochronny                                     | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów<br>Ochrona przed przepięciami |
| Częstotliwość przenoszenia                         | 100 kHz                                                                                                                 |

### Dane wyjściowe

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rodzaj zestyku | 1 zestyk zwierny |
|----------------|------------------|

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

|                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj wyjścia cyfrowego                                   | elektroniczne                                |
| Zakres napięcia wyjściowego                                | 4 V DC ... 18 V DC                           |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku                        | 50 mA                                        |
| prąd spoczynkowy                                           | 8,5 mA                                       |
| Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym | ≤ 1,2 V DC                                   |
| Obwód wyjściowy                                            | przyłącze 3-przewodowe, z połączeniem z masą |
| Układ ochronny                                             | Ochrona przed przepięciami; Dioda tłumiąca   |

## Dane przyłączeniowe

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                        |
| Gwint śruby                 | M3                                          |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 14                                   |
| Moment dokręcania           | 0,5 Nm                                      |

## Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 6,2 mm |
| Wysokość  | 80 mm  |
| Głębokość | 56 mm  |

## Dane materiału

|       |                    |
|-------|--------------------|
| Kolor | zielony (RAL 6021) |
|-------|--------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 60 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normy i przepisy

|                |               |
|----------------|---------------|
| Normy/przepisy | IEC 60947-5-1 |
|----------------|---------------|

## Montaż

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

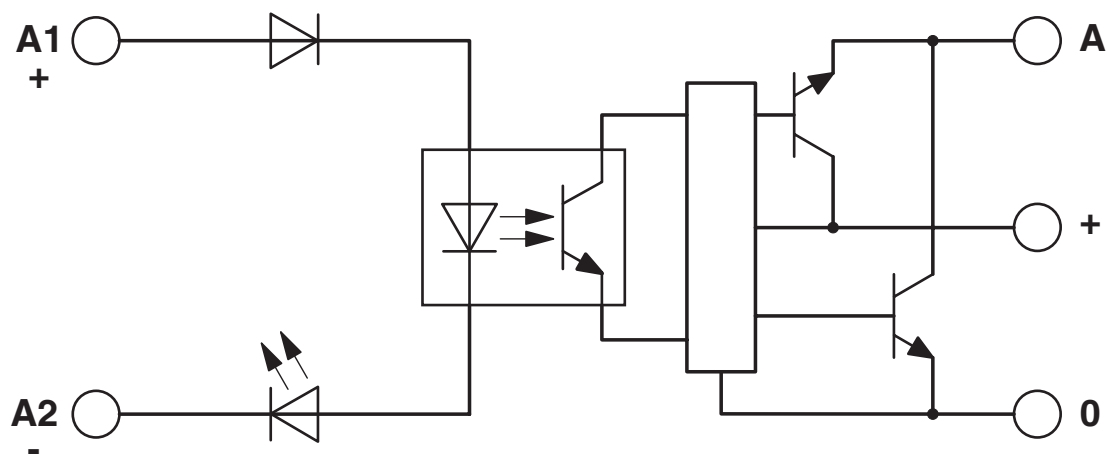
# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego

2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## Rysunki

Schemat



# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>



**EAC**

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

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371604 |
| ECLASS-12.0 | 27371604 |
| ECLASS-13.0 | 27371604 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001504 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## Environmental product compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
|            | Hexahydromethylphthalic anhydride                                                                                |
| 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” |

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## Akcesoria



Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

### EB 2- DIK RD - Mostek wtykowy

2716693

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2716693>



Mostek wtykowy, raster: 6,15 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone



Obciążalność prądowa, maks.: 26 A

### EB 3- DIK RD - Mostek wtykowy

2716745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2716745>



Mostek wtykowy, raster: 6,15 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone



Obciążalność prądowa, maks.: 26 A



# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## EB 4- DIK RD - Mostek wtykowy

2716758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2716758>



Mostek wtykowy, raster: 6,15 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 26 A

---

## EB 5- DIK RD - Mostek wtykowy

2716761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2716761>



Mostek wtykowy, raster: 6,15 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 26 A

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## EB 10- DIK RD - Mostek wtykowy

2716774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2716774>



Mostek wtykowy, raster: 6,15 mm, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 26 A

---

## EB 80- DIK RD - Mostek wtykowy

2715953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2715953>



Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 80, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 26 A

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## EB 5- DIK BU - Mostek wtykowy

2716677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2716677>



Mostek wtykowy, raster: 6,15 mm, liczba biegunów: 5, kolor: niebieski

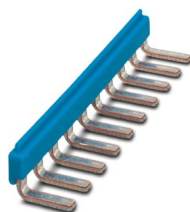
 Obciążalność prądowa, maks.: 26 A

---

## EB 10- DIK BU - Mostek wtykowy

2716680

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2716680>



Mostek wtykowy, raster: 6,15 mm, liczba biegunów: 10, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 26 A

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

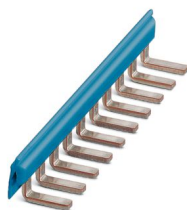
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## EB 80- DIK BU - Mostek wtykowy

2715940

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2715940>

Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 80, kolor: niebieski



 Obciążalność prądowa, maks.: 26 A

---

## D-DEK 1,5 GN - Przegroda

2716949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2716949>

Pokrywa służąca jako zamknięcie modułowej listwy zaciskowej, kolor: zielony



# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## ZB 6:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051003>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

## ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1051016

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051016>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

# DEK-OE- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Zacisk przekaźnika półprzewodnikowego



2964364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964364>

## ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

5060935

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5060935>

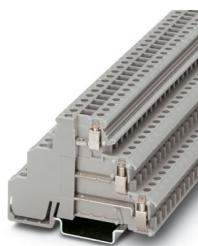


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 1000

## DIKD 1,5 - Złącza do czujn./urządzeń wykon.

2715979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2715979>



Złącza do czujn./urządzeń wykon., napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 24 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1., 2. i 3. poziom, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Phoenix Contact 2024 © - 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)