

# EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>

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 mocy, ze wskaźnikiem świetlnym w obwodzie wejściowym i wyjściowym, wejście: 12 V DC, wyjście: 5-36 V DC/maks. 1 A

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 2944216              |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.              |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.              |
| Klucz sprzedaży                     | CK61C2               |
| Klucz produktu                      | CK61C2               |
| Strona katalogu                     | Strona 138 (IF-2011) |
| GTIN                                | 4017918081515        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 38,35 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 38,35 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>

## 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 półprzewodnikowego |
| Zastosowanie | Funkcja wyprowadzania                |
| Rodzaj pracy | 100 % współczynnik pracy             |

#### Właściwości izolacji

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

#### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Napięcie probiercze (Wejście/wyjście) | 3,5 kV AC (Wejście/wyjście) |
|---------------------------------------|-----------------------------|

### Dane wejściowe

|                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia $U_N$                  | 12 V DC                                                                                   |
| zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$      | 0,9 ... 1,1                                                                               |
| Zakres napięcia wejściowego                        | 10,8 V DC ... 13,2 V DC                                                                   |
| Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do $U_N$ | $\leq 0,33$                                                                               |
| Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do $U_N$ | $\geq 0,9$                                                                                |
| Typowy prąd wejścia dla $U_N$                      | 4 mA                                                                                      |
| Czas załączania typowo                             | 0,1 ms                                                                                    |
| Typowy czas wyłączenia                             | 0,2 ms                                                                                    |
| Wskaźnik stanu                                     | LED żółta                                                                                 |
| Układ ochronny                                     | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |
| Częstotliwość przenoszenia                         | 500 Hz                                                                                    |

### Dane wyjściowe

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Rodzaj zestyków                     | 1 zestyk zwierny                                           |
| Rodzaj wyjścia cyfrowego            | elektroniczne                                              |
| Napięcie znamionowe wyjścia         | 24 V DC                                                    |
| Zakres napięcia wyjściowego         | 5 V DC ... 36 V DC                                         |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku | 1 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)             |
| Prąd udarowy                        | 2 A ( $t = 1$ s)                                           |
| Szczytowe napięcie zaporowe         | 45 V DC (Napięcie wsteczne pomiędzy kolektorem a emiterem) |

# EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>

|                                                            |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym | ≤ 1 V                                                                                     |
| Obwód wyjściowy                                            | Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy                                           |
| Układ ochronny                                             | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |

## Dane przyłączeniowe

### Strona wejścia

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                        |
| Gwint śruby                 | M3                                          |
| 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                                   |

### Strona wyjścia

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                        |
| Gwint śruby                 | M3                                          |
| 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 | 10 mm  |
| Wysokość  | 75 mm  |
| Głębokość | 102 mm |

## Dane materiału

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |
|-------------------------|----|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20             |
| 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 |
| Informacja montażowa | obok siebie bez odstępu     |

# EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Pozycja montażu | dowolna |
|-----------------|---------|

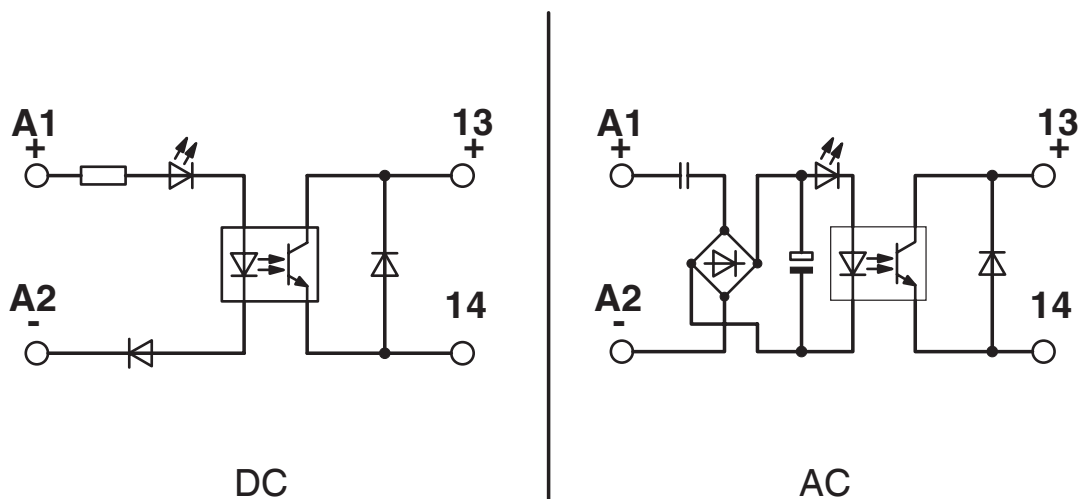
# EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego

2944216

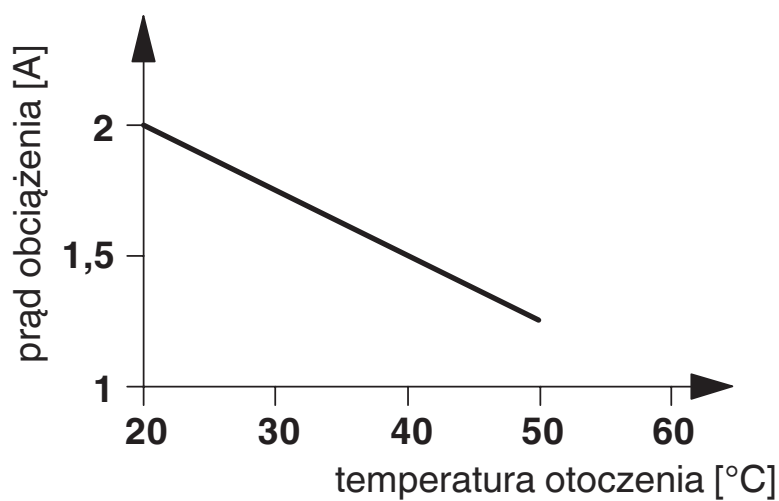
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>

## Rysunki

Schemat



Wykres



# EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>



**EAC**

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



**EAC**

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

# EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001504 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>

## 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” |

# EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2944216>

## Akcesoria

### EMG-SGKS 10 - Materiały oznaczeniowe

2947585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2947585>



Tabliczka identyfikacyjna przyrządu, wąska

---

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)