

## Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294


Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Wstępnie zamontowany moduł przekaźnika półprzewodnikowego z zaciskiem push-in, składający się z gniazda przekaźnika z wyrzutnikiem i wtykowego miniaturowego przekaźnika półprzewodnikowego. Napięcie wejściowe: 24 V DC. Wyjście: 3-48 V DC/100 mA



### Dane handlowe

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania                | 10 STK  |
| GTIN                                | <br>4 046356 945424 |
| GTIN                                | 4046356945424   |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,023 kg  |
| Numer taryfy celnej                 | 85364110  |
| Kraj pochodzenia                    | Niemcy  |

### Dane techniczne

#### Informacja

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Ograniczenie użytkowania | Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz |
|--------------------------|--|

#### Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 6,2 mm |
| Wysokość  | 93 mm  |
| Głębokość | 66 mm  |

#### Warunki środowiskowe

|   |                  |
|---|------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -25 °C ... 60 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Stopień ochrony                               | IP20             |

#### Dane wejściowe

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| zakres napięcia wejściowego | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
|-----------------------------|-------------------------|

## Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

### Dane techniczne

#### Dane wejściowe

|   |               |
|---|---------------|
| Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do U <sub>C</sub> ) | < 0,4         |
| Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do U <sub>C</sub> ) | > 0,8         |
| Czas załączania typowo  | 20 μs         |
| Typowy czas wyłączenia  | 300 μs        |
| Wskaźnik stanu  | LED żółta     |
| zabezpieczenie  | dioda gasząca |
| Częstotliwość przenoszenia                                    | 300 Hz        |

#### Dane wyjściowe

|  |   |
|--|---|
| zakres napięcia wyjściowego                                | 3 V DC ... 48 V DC                              |
| obciążalność prądowa trwała zestyku                        | 100 mA  |
| Ograniczenie przepięcia                                    | > 56 V  |
| Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym | < 1 V   |
| Obwód wyjściowy  | Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy |
| zabezpieczenie   | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów        |
|  | Ochrona przed przepięciami                      |

#### Dane przyłącza po stronie wejścia

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Określenie przyłącza        | Strona wejścia                               |
| Rodzaj przyłącza            | zaciski Push-in                              |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 26 ... 16                                    |

#### Dane przyłącza po stronie wyjścia

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Określenie przyłącza        | Strona wyjścia                               |
| Rodzaj przyłącza            | zaciski Push-in                              |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 26 ... 16                                    |

#### Informacje ogólne

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Rodzaj pracy         | 100 % współczynnik pracy |
| Stopień ochrony      | IP20                     |
| Pozycja zabudowy     | dowolna                  |
| Informacja montażowa | obok siebie bez odstępu  |

#### Normy i przepisy

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Oznaczenie                   | Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pelzające) |
| Normy/Przepisy               | DIN EN 50178   |
| Znamionowe napięcie izolacji | 260 V AC   |

# Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

## Dane techniczne

### Normy i przepisy

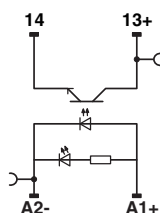
|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV                |
| Izolacja                    | Izolacja podstawowa |
| Stopień zabrudzenia         | 2                   |
| Kategoria przepięciowa      | III                 |

### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| 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” |

## Rysunki

Schemat



## Zawartość zestawu

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy - OPT-24DC/ 48DC/100 - 2966618



Wtykowy miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy, przekaźnik półprzewodnikowy wejściowy, 1 zestaw zwierny, wejście: 24 V DC, wyjście: 3– 48 V DC/100 mA

Podstawa przekaźnika - RIF-0-BPT/1 - 2901873



Gniazdo przekaźnika RIF-0..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 stykiem rozłącznym lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, do montażu na NS 35/7,5

## Klasyfikacje

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371001 |
| eCl@ss 5.1 | 27371001 |

## Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27371604 |
| eCl@ss 7.0 | 27371604 |
| eCl@ss 8.0 | 27371604 |
| eCl@ss 9.0 | 27371604 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001504 |
| ETIM 3.0 | EC001504 |
| ETIM 4.0 | EC001504 |
| ETIM 5.0 | EC001504 |
| ETIM 6.0 | EC001504 |

#### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39122326 |
|-------------|----------|

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

#### Aprobaty

#### EAC

---

#### Aprobaty Ex

---

### Szczegóły aprobat

|     |   |               |
|-----|---|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|---|---------------|

---