

# ELR W1/10-24DC - Przekaznik nawrotny

2964306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964306>



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.



Elektroniczny przekaznik o odwróconej fazie, do sterowania silnikami prądu stałego, ze wskaźnikiem świetlnym i obwodami zabezpieczającymi, wyjście: 10-30 V DC/10 A

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 2964306              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | CK7623               |
| Klucz produktu                      | CK7623               |
| Strona katalogu                     | Strona 141 (IF-2002) |
| GTIN                                | 4017918187637        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 717 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 607,82 g             |
| Numer taryfy celnej                 | 85371098             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Typ produktu           | Stycznik półprzewodnikowy |
| Właściwości izolacji   |                           |
| Kategoria przepięciowa | III                       |

## Parametry elektryczne

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Liczba faz                                      | 1                       |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,36 W                  |
| Rodzaj sieci                                    | 1-fazowy                |
| Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)           | 2,5 kV AC (50 Hz, 60 s) |

## Zasilanie

|                                                          |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie wejścia                                       | Zasilanie urządzenia                                                                      |
| znamionowe napięcie zasilania                            | 24 V DC $\pm 20\%$                                                                        |
| Zakres napięcia wejściowego                              | 19,2 V DC ... 28,8 V DC                                                                   |
| Pobór prądu                                              | maks. 10 mA                                                                               |
| Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego $U_S$ | 24 V DC                                                                                   |
| Zakres napięcia zasilania sterowania                     | 19,2 V DC ... 28,8 V DC                                                                   |
| Układ ochronny                                           | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |
| Wskaźnik stanu                                           | LED zielona                                                                               |

## Dane wejściowe

## Sterowanie

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Oznaczenie wejścia                            | Wejście sygnału sterującego "w prawo / w lewo" |
| 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                        |
| zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$ | 0,8 ... 1,2                                    |
| Pobór prądu                                   | ok. 3 mA                                       |

## Dane wyjściowe

## Wyjście DC

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Zakres napięcia roboczego          | 10 V DC ... 30 V DC                      |
| Zakres napięć znamionowych wyjścia | 10 V DC ... 30 V DC                      |
| prąd długotrwały obciążenia        | 10 A                                     |
| Układ ochronny                     | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów |
|                                    | Zabezpieczenie przeciążeniowe            |
|                                    | Ochrona przed przepięciami               |
|                                    | Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe        |
| ograniczenie prądu przy zwarcu     | 20 A                                     |

# ELR W1/10-24DC - Przekaznik nawrotny



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964306>

## Dane przyłączeniowe

### obwód sterowania

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                         |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                      |
| Gwint śruby                 | M3                                        |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 10                                 |

### Obwód obciążający

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                         |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                      |
| Gwint śruby                 | M3                                        |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 10                                 |

## Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 62 mm  |
| Wysokość  | 84 mm  |
| Głębokość | 110 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20             |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 60 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normy i przepisy

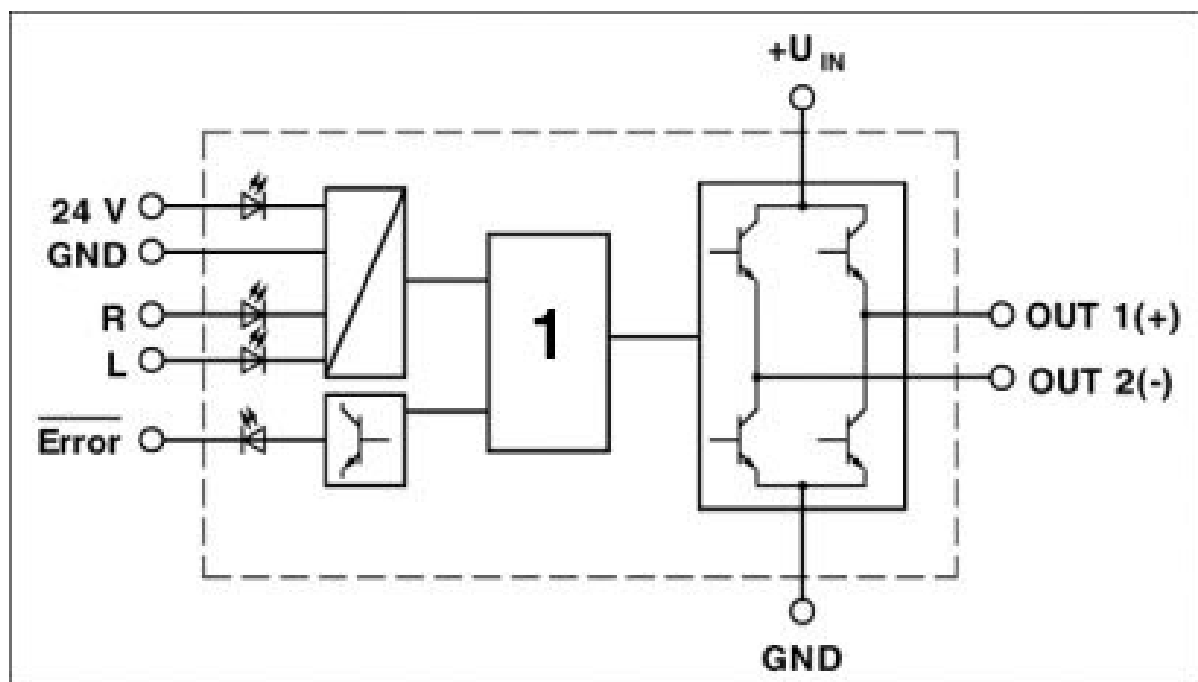
|                |          |
|----------------|----------|
| Normy/przepisy | EN 50178 |
|----------------|----------|

## Montaż

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Sposób montażu       | Montaż na szynie montażowej     |
| Informacja montażowa | obok siebie w odstępie = 20 mm  |
| Pozycja montażu      | pionowo (szyna nośna — poziomo) |

## Rysunki

### Schemat



# ELR W1/10-24DC - Przekaznik nawrotny

2964306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964306>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371014 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC002055 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122333 |
|-------------|----------|

# ELR W1/10-24DC - Przekaznik nawrotny



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964306>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)