

ELR W3/ 9-400 - Przekaznik nawrotny



2964173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964173>

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 bezpośredniego sterowania odbiornikami w sieci 3-fazowej, ze wskaźnikiem świetlnym i układem zabezpieczającym, wyjście: 110-440 V AC/3 x 9 A

Korzyści

- Wysoka częstotliwość łączenia
- Bezgłośnie łączenie bez zużywania 500 V AC/9 A
- Układ ochronny obwodu wejściowego i wyjściowego
- Wskaźniki świetlne dla biegu w lewo i prawo, napięcia roboczego i niedozwolonego wystawienia

Dane handlowe

Numer artykułu	2964173
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7222
Klucz produktu	CK7222
Strona katalogu	Strona 190 (IF-2011)
GTIN	4017918099381
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	776,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	651,12 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	DE

ELR W3/ 9-400 - Przekaznik nawrotny



2964173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964173>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Stycznik półprzewodnikowy
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Parametry elektryczne

Liczba faz	3
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	13,5 W
Rodzaj sieci	3-fazowy
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV (50 Hz, 60 s)
Częstotliwość nawrotów	≤ 10 Hz (przy $\cos \varphi = 0,5$)

Dane wejściowe

Sterowanie

Oznaczenie wejścia	Wejście sygnału sterującego "w prawo / w lewo"
prąd spoczynkowy	40 mA
Napięcie znamionowe uruchomienia U_C	24 V DC
Zakres napięcia uruchomieniowego	19,2 V DC ... 30 V DC
Zakres napięcia w stosunku do U_C	0,8 ... 1,25
	0,8 ... 1,25
Prąd znamionowy uruchomienia I_C	7,5 mA
Czas reakcji przy pracy normalnej	50 ms
	50 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed przepięciami
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wyświetlanie błędów	LED czerwona
Wskaźnik stanu	LED żółta
Częstotliwość przełączania	< 10 Hz (dla $\cos \varphi > 0,5$)
Czas przełączenia R_L/L_L (czas załączania)	20 ms

Dane wyjściowe

Wyjście prądu przemiennego (AC)

Znamionowe napięcie robocze U_e	400 V AC
Zakres napięcia roboczego	110 V AC ... 440 V AC
Szczytowe napięcie zaporowe	1000 V

ELR W3/ 9-400 - Przekaznik nawrotny



2964173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964173>

Częstotliwość sieci	50 Hz
	60 Hz
Prąd obciążenia	9 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Zakres prądu obciążenia	150 mA
prąd upływu	typ. 7 mA
Napięcie resztkowe	typ. 1,5 V
Prąd udarowy	230 A (tp = 10 ms, przy 25 °C)
Całka obciążenia granicznego	265 A ² s
Układ ochronny	Element RC; Element RC
	Ochrona przed przepięciami
Ograniczenie przepięcia	> 750 V

Dane przyłączeniowe

obwód sterowania

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
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 ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
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

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

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

ELR W3/ 9-400 - Przekaznik nawrotny

2964173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964173>



Przepisy EMC

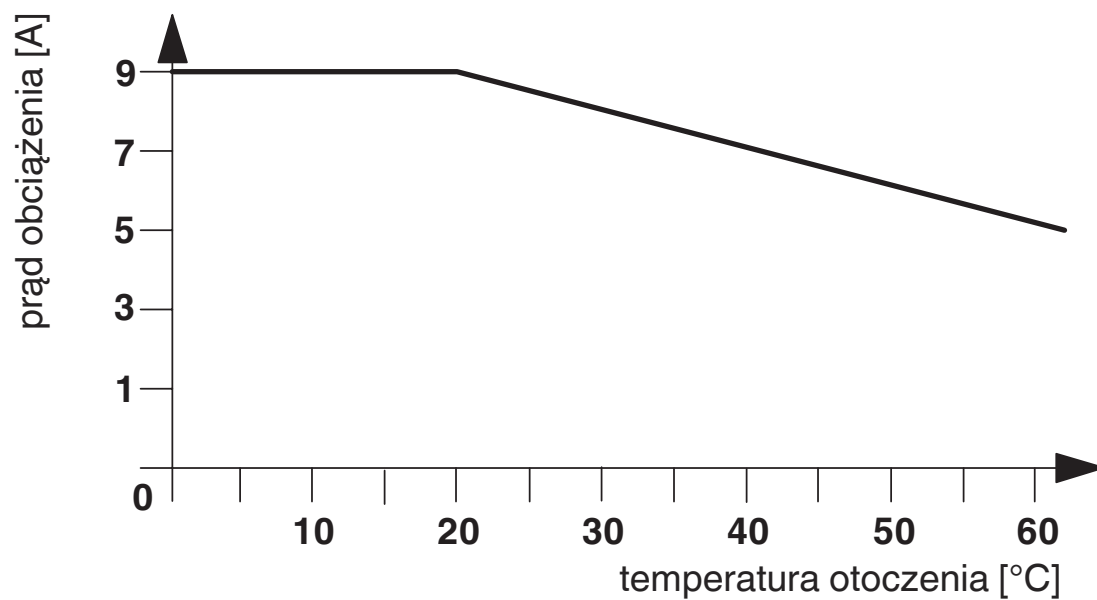
Normy/przepisy	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montaż

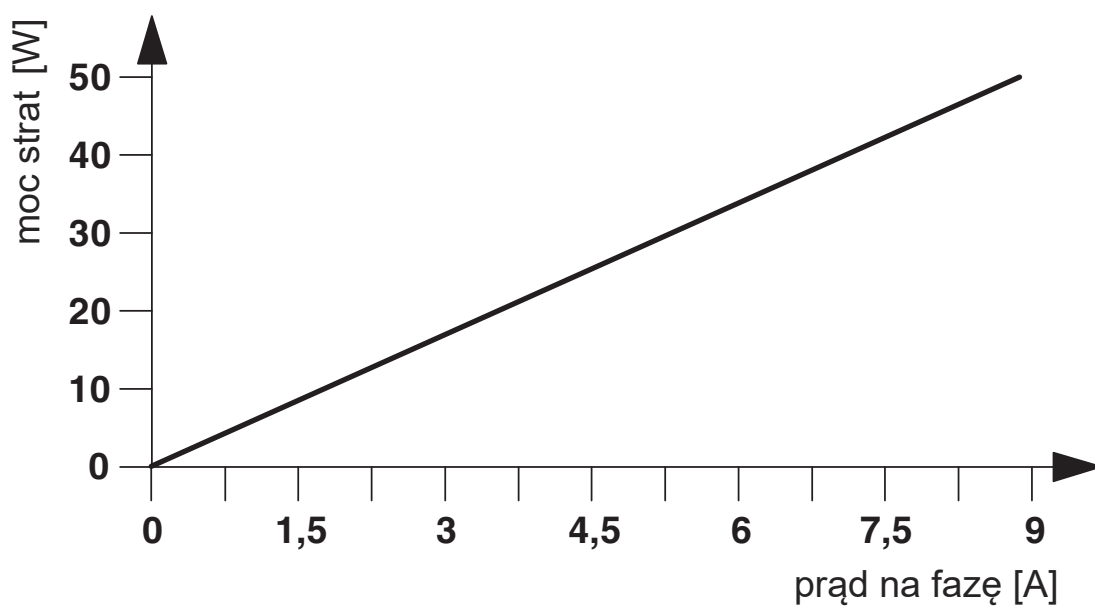
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	obok siebie w odstępie > 20 mm
Pozycja montażu	pionowo (szyna nośna — poziomo)

Rysunki

Wykres



Wykres



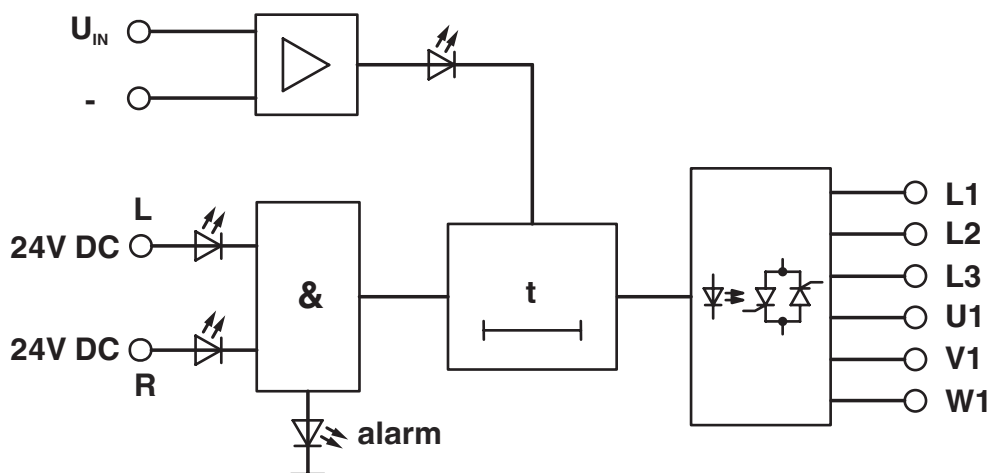
ELR W3/ 9-400 - Przekaznik nawrotny

2964173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964173>



Schemat blokowy



ELR W3/ 9-400 - Przekaznik nawrotny

2964173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964173>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002055
----------	----------

UNSPSC

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

ELR W3/ 9-400 - Przekaznik nawrotny

2964173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964173>



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”

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