

ELR W3/ 9-500 - Przekaznik nawrotny



2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964186>

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: 110-550 V AC/3 x 9 A

Korzyści

- Wysoka częstotliwość łączenia
- Bezgłośnie łączenie bez zużycia 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	2964186
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7222
Klucz produktu	CK7222
Strona katalogu	Strona 190 (IF-2011)
GTIN	4017918099398
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	778,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	662,22 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	DE

ELR W3/ 9-500 - Przekaznik nawrotny



2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964186>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu

Stycznik półprzewodnikowy

Rodzaj pracy

100 % współczynnik pracy

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

500 V AC

Zakres napięcia roboczego

110 V AC ... 550 V AC

Szczytowe napięcie zaporowe

1200 V

ELR W3/ 9-500 - Przekaznik nawrotny



2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964186>

Częstotliwość sieci	50 Hz
	60 Hz
Zakres prądu obciążenia	150 mA ... 9 A (patrz krzywa redukcyjna)
prąd upływu	typ. 7 mA
Napięcie resztkowe	typ. 1,5 V
Prąd udarowy	230 A (t _p = 10 ms, przy 25 °C)
Całka obciążenia granicznego	265 A ² s
Układ ochronny	Element RC; Element RC
	Ochrona przed przepięciami
Ograniczenie przepięcia	> 910 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
----------------	----------

Przepisy EMC

ELR W3/ 9-500 - Przekaznik nawrotny



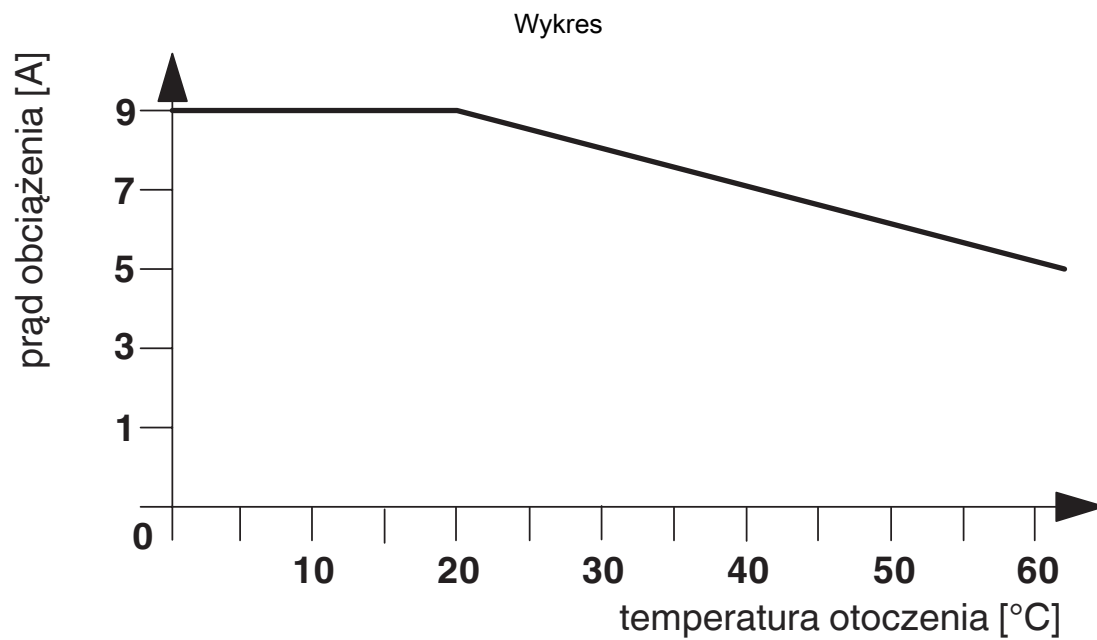
2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964186>

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)



ELR W3/ 9-500 - Przekaznik nawrotny

2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964186>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964186>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c

ELR W3/ 9-500 - Przekaznik nawrotny

2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964186>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371003
ECLASS-12.0	27371003
ECLASS-13.0	27371003

UNSPSC

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

ELR W3/ 9-500 - Przekaznik nawrotny

2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2964186>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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