

ELR 3/ 9-400 - przekaźniki mocy

2941701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941701>



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 przekaźnik mocy, 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
- Wskaźnik roboczy

Dane handlowe

Numer artykułu	2941701
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7212
Klucz produktu	CK7212
Strona katalogu	Strona 194 (IF-2011)
GTIN	4017918101046
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	745,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	745,4 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	DE

ELR 3/ 9-400 - przekaźniki mocy

2941701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941701>



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
Rodzaj sieci	3-fazowy
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV (50 Hz, 60 s)
Częstotliwość łączenia	maks. 10 Hz (przy $\cos \varphi = 0,5$)

Dane wejściowe

Sterowanie

Oznaczenie wejścia	Wejście sygnału sterującego "w prawo / w lewo"
Napięcie znamionowe uruchomienia U_C	24 V DC
Zakres napięcia uruchomieniowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Zakres napięcia w stosunku do U_C	0,8 ... 1,2
	0,8 ... 1,2
Prąd znamionowy uruchomienia I_C	16 mA
Czas reakcji przy pracy normalnej	20 ms
	20 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed przepięciami
Wskaźnik stanu	LED żółta
Częstotliwość przenoszenia	1 Hz (przy $\cos \varphi = 0,5$)

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	800 V
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

ELR 3/ 9-400 - przekaźniki mocy



2941701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941701>

Prąd udarowy	230 A (tp = 10 ms, przy 25 °C)
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 mm² ... 6 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 4 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10

Obwód obciążający

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 6 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 4 mm²
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 pelzające)

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

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

ELR 3/ 9-400 - przekaźniki mocy

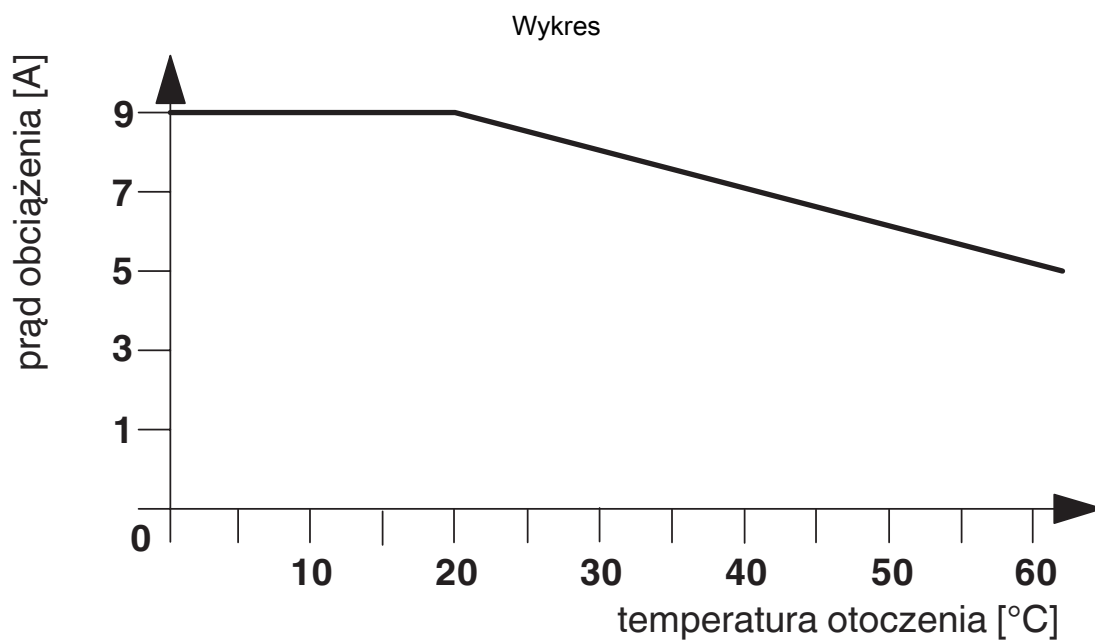
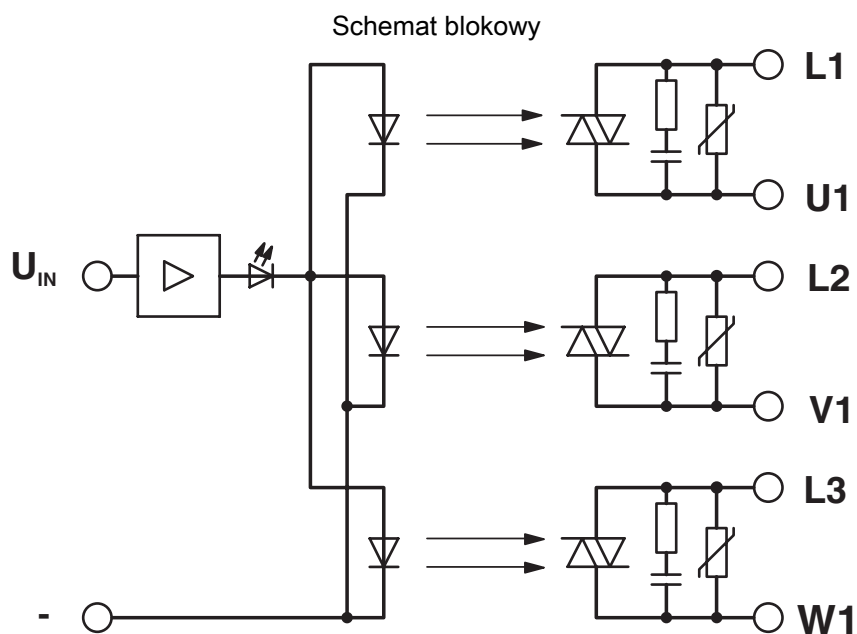
2941701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941701>

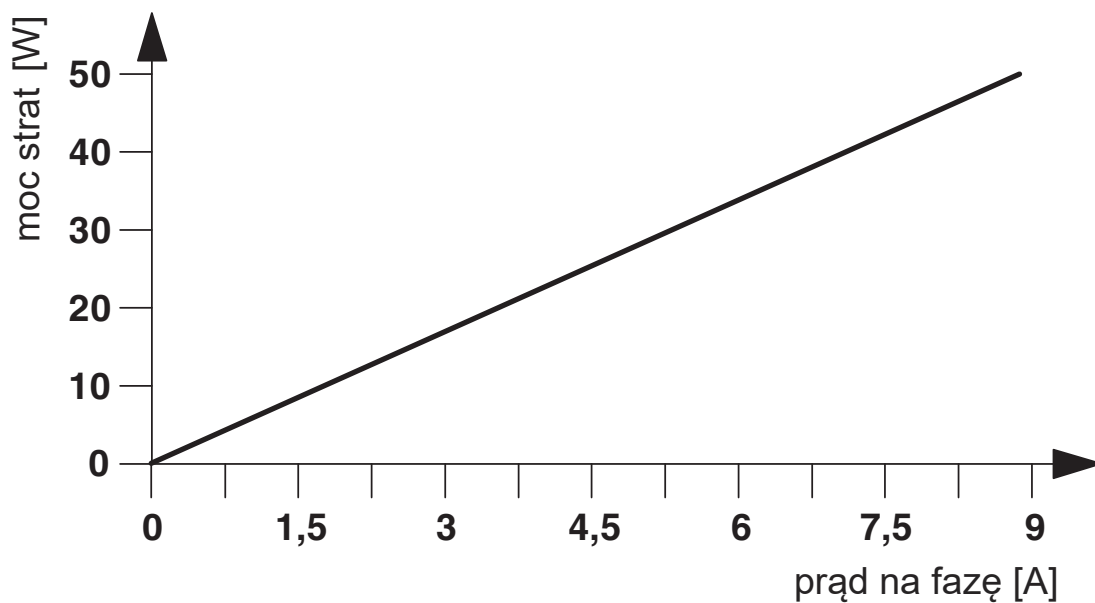


Pozycja montażu	pionowo (szyna nośna — poziomo)
-----------------	---------------------------------

Rysunki



Wykres



ELR 3/ 9-400 - przekaźniki mocy



2941701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941701>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ELR 3/ 9-400 - przekaźniki mocy

2941701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2941701>



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