

ELR W1/ 6-24DC - Przekaznik nawrotny

2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>



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 mocy napędu nawrotnego, do sterowania pracą silników DC, ze wskaźnikiem świetlnym i układem zabezpieczającym, wyjście: 10-30 V DC/6 A o czasie przełączania 80 ms

Dane handlowe

Numer artykułu	2982090
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7622
Klucz produktu	CK7622
Strona katalogu	Strona 46 (C-5-2019)
GTIN	4017918943936
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	116,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	112,3 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

ELR W1/ 6-24DC - Przekaznik nawrotny



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>

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
Rodzina produktów	CONTACTRON
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
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba faz	1
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)

Zasilanie

Oznaczenie wejścia	Zasilanie urządzenia
Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U _S	24 V DC
Zakres napięcia zasilania sterowania	10 V DC ... 30 V DC
Nominalny sterujący prąd zasilania I _S	7 mA
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami

Dane wejściowe

Sterowanie

Oznaczenie wejścia	Wejście sygnału sterującego "w prawo / w lewo"
Pobór prądu	3 mA
Napięcie znamionowe uruchomienia U _C	24 V DC
Zakres napięcia uruchomieniowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Prąd znamionowy uruchomienia I _C	3 mA
Czas załączania typowo	200 μs
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami
Ograniczenie przepięcia	> 33 V DC
Czas przełączenia R _L /L _L (czas załączania)	80 ms

ELR W1/ 6-24DC - Przekaznik nawrotny



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>

Dane wyjściowe

Wyjście DC

Znamionowe napięcie robocze U_e	24 V DC
Zakres napięcia roboczego	10 V DC ... 30 V DC
Znamionowy prąd roboczy (Wyjście obciążenia)	6 A
Prąd obciążenia	6 A (patrz krzywa redukcyjna)
prąd spoczynkowy	ok. 7 mA (w stanie wyłączenia (Off))
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami
Ograniczenie przepięcia	> 33 V DC
ograniczenie prądu przy zwarcu	20 A

Dane przyłączeniowe

obwód sterowania

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb _F -in. ... 7 lb _F -in.

Obwód obciążający

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb _F -in. ... 7 lb _F -in.

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED żółta
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona

Wymiary

Szerokość	12,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

ELR W1/ 6-24DC - Przekaznik nawrotny



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 80 °C

Dopuszczenia

UKCA

certyfiat	Zgodność z UKCA
-----------	-----------------

Dopuszczenie UL

certyfiat	NLDX.E228652
-----------	--------------

Normy i przepisy

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

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie z odstępem — patrz redukcja wartości znamionowych
Pozycja montażu	pionowo (szyna nośna — poziomo, odgałęzienie silnika — na dole)

ELR W1/ 6-24DC - Przekaznik nawrotny

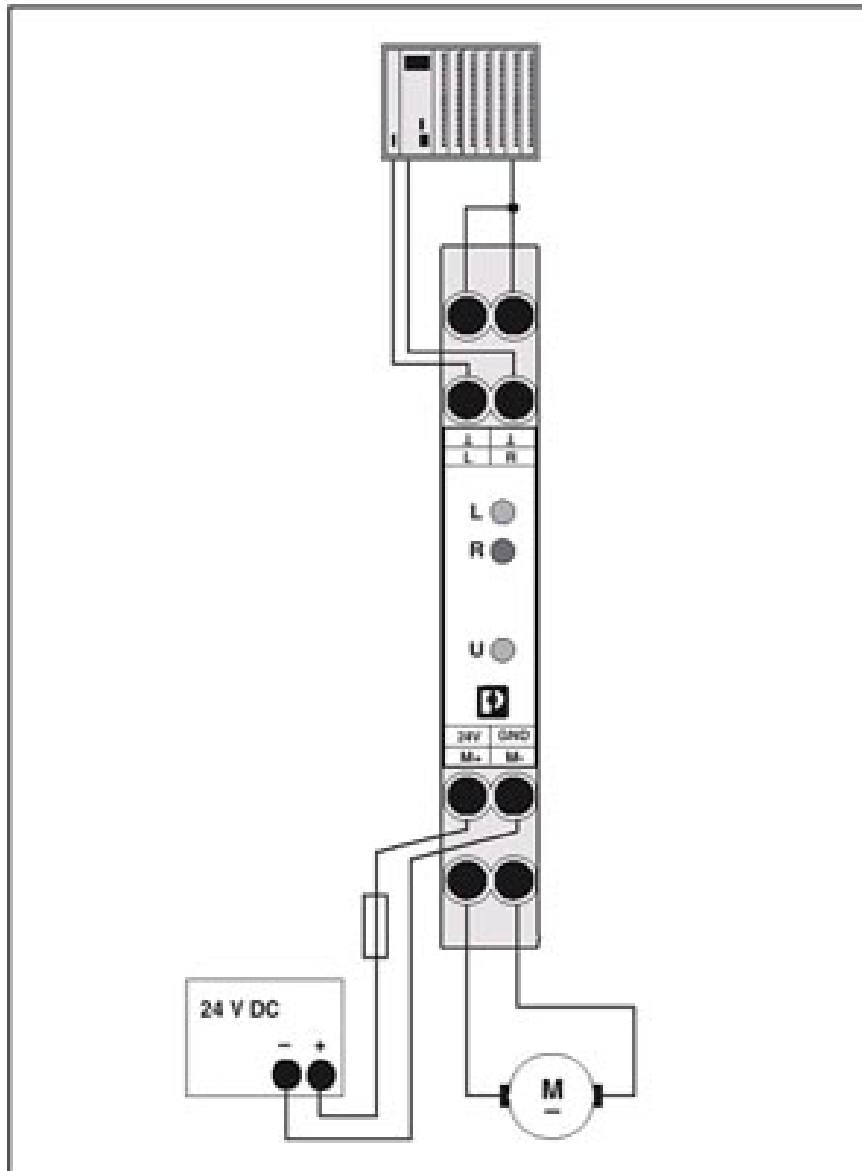
2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>



Rysunki

rysunek aplikacji



Przykład zastosowania

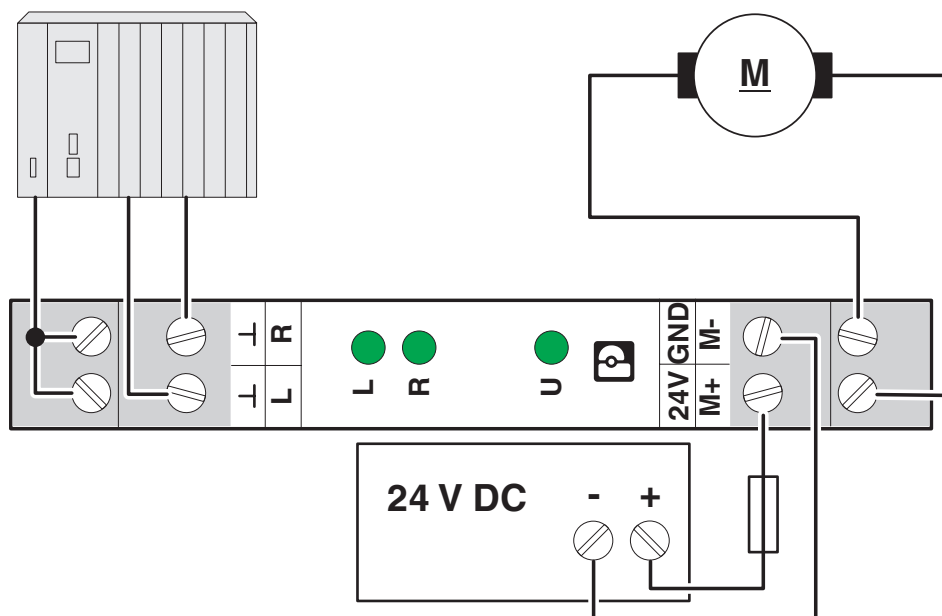
ELR W1/ 6-24DC - Przekaznik nawrotny

2982090

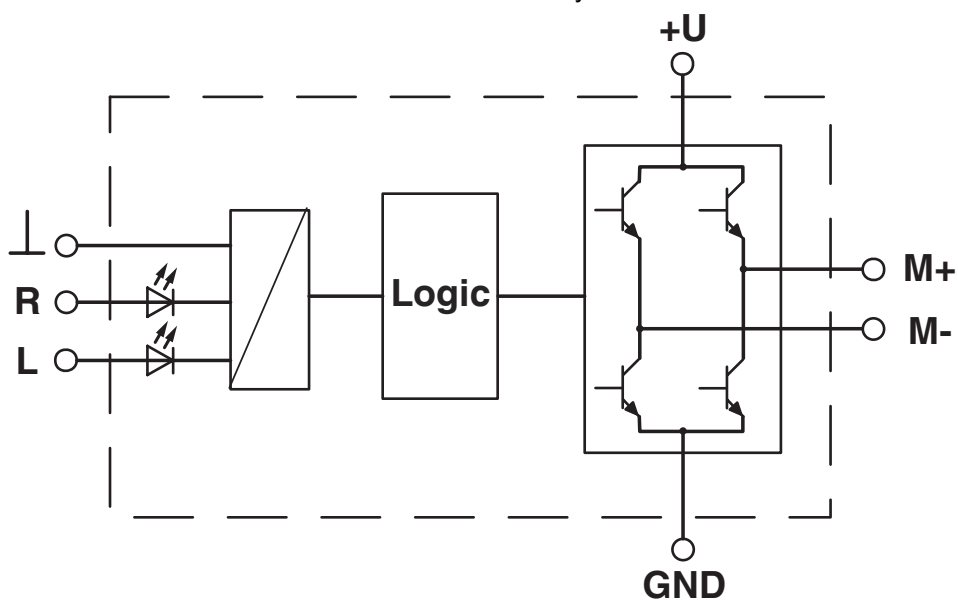
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>

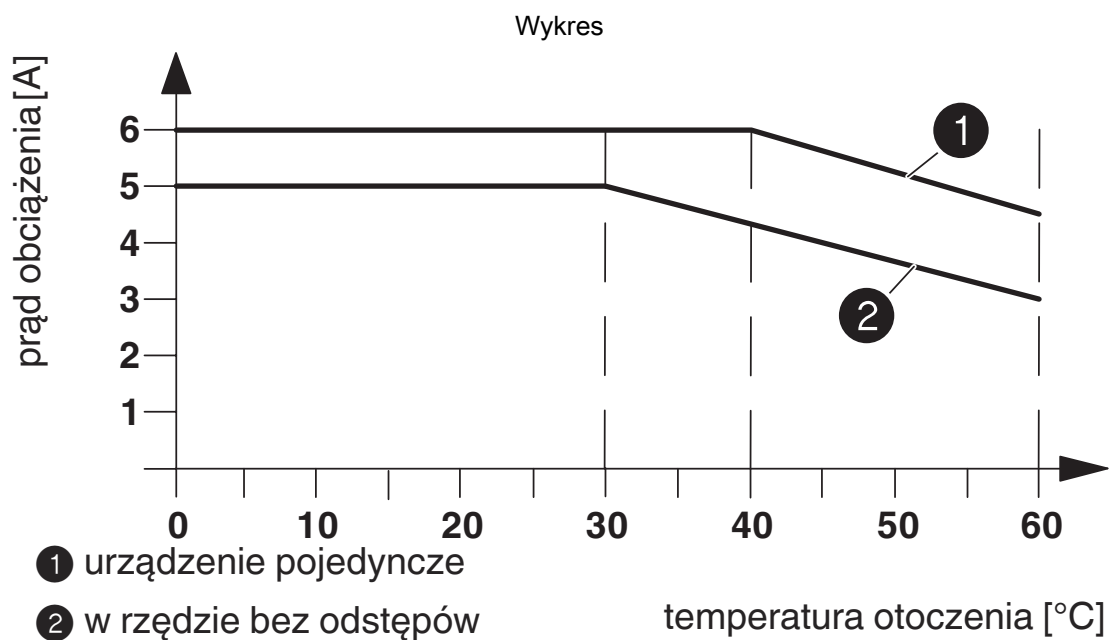


rysunek złączy



Schemat blokowy





ELR W1/ 6-24DC - Przekaznik nawrotny

2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 228652



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 228652

ELR W1/ 6-24DC - Przekaznik nawrotny

2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371018
ECLASS-12.0	27371018
ECLASS-13.0	27371018

ETIM

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

UNSPSC

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

ELR W1/ 6-24DC - Przekaznik nawrotny

2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982090>



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