

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Półprzewodnikowy stycznik nawrotny



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>

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.



3-fazowy półprzewodnikowy stycznik nawrotny z wejściem 24 V DC, prądem wyjściowym 37 A, łącznikiem zeronapięciowym i opcjonalnie wyłącznikiem termicznym

Korzyści

- Opcjonalny bezpiecznik termiczny
- Stabilne i krótkie czasy włączania
- Długi okres trwałości
- Bezgłośnie i odporne na zużycie włączanie
- Wbudowany układ zabezpieczający
- Wysoka częstotliwość łączenia
- Zintegrowanie okablowanie blokujące i okablowanie obwodu mocy

Dane handlowe

Numer artykułu	2297374
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7225
Klucz produktu	CK7225
Strona katalogu	Strona 41 (C-5-2019)
GTIN	4046356175739
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 834 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 791 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	DE

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Półprzewodnikowy stycznik nawrotny



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Stycznik półprzewodnikowy
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Parametry elektryczne

Liczba faz	3
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Częstotliwość łączenia	maks. 5 Hz
Częstotliwość nawrotów	≤ 10 Hz

Właściwości izolacji

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2
Właściwości izolacyjne między napięciem wejścia sterującego a obwodem głównym	Izolacja podstawowa

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 ... 30 V DC
Zakres napięcia w stosunku do U_C	0,8 ... 1,25 0,8 ... 1,25
Prąd znamionowy uruchomienia I_C	12,7 mA
Próg przełączenia	9,6 V (Sygnał "0") 19,2 V (Sygnał "1")
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda tłumiąca Ochrona przed przepięciami
Wyświetlanie błędów	LED czerwona
Wskaźnik stanu	LED żółta

Dane wyjściowe

Wyjście prądu przemiennego (AC)

Znamionowe napięcie robocze U_e	500 V AC
Zakres napięcia roboczego	48 V AC ... 575 V AC
Pomiarowe natężenie robocze dla AC-51	37 A
Pomiarowe natężenie robocze dla AC-53a	25 A
Szczytowe napięcie zaporowe	1200 V

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Półprzewodnikowy stycznik nawrotny



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>

Częstotliwość sieci	40 Hz ... 100 Hz
Zakres prądu obciążenia	200 mA ... 37 A (patrz krzywa redukcyjna)
prąd upływu	6 mA
Napięcie resztkowe	< 1,5 V
Prąd udarowy	1300 A (t = 10 ms)
Całka obciążenia granicznego	9000 A ² s
Układ ochronny	układ RCV
Ograniczenie przepięcia	> 575 V AC

Dane przyłączeniowe

obwód sterowania

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
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	M4
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 6
Moment dokręcania	15 lb _F in.

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED żółta
Wyświetlanie błędów	LED czerwona

Wymiary

Szerokość	147,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Półprzewodnikowy stycznik nawrotny



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)

-25 °C ... 70 °C

Dopuszczenia

Dopuszczenie UL

certyfi­kat

NMFT.E323771

Dane UL

SCCR

5 kA (50 A RK5 (standard fault) fuse)

200 kA (50 A RK5 (standard fault) fuse)

Normy i przepisy

Normy / przepisy

Normy/przepisy

DIN EN 50178

EN 60947

Montaż

Sposób montażu

Montaż na szynie montażowej

Informacja montażowa

obok siebie w odstępie = 40 mm

Pozycja montażu

pionowo (szyna nośna — poziomo)

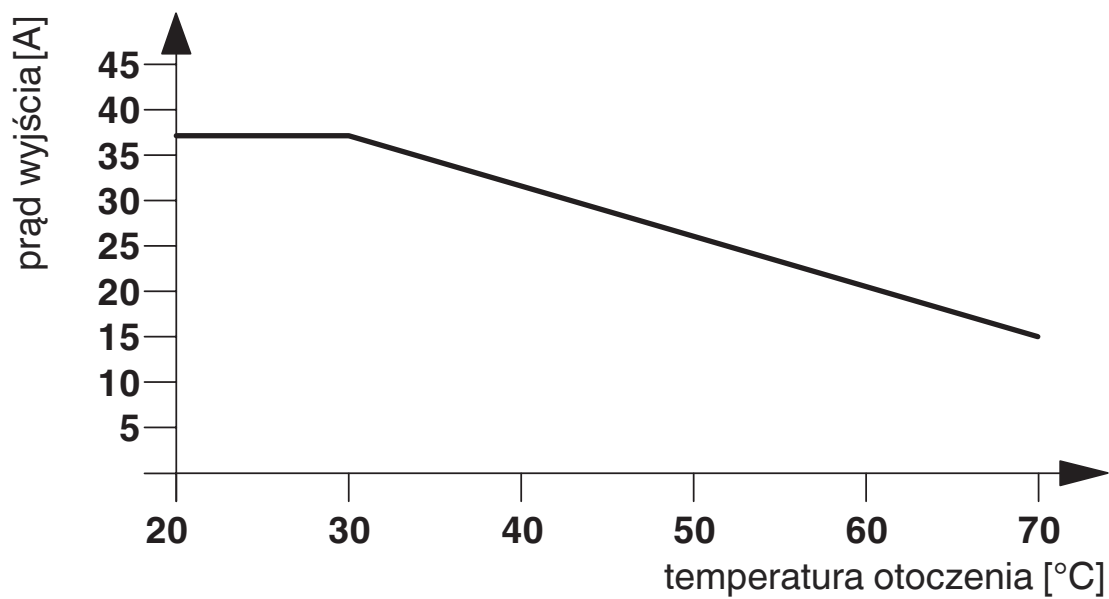
ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Półprzewodnikowy stycznik nawrotny

2297374

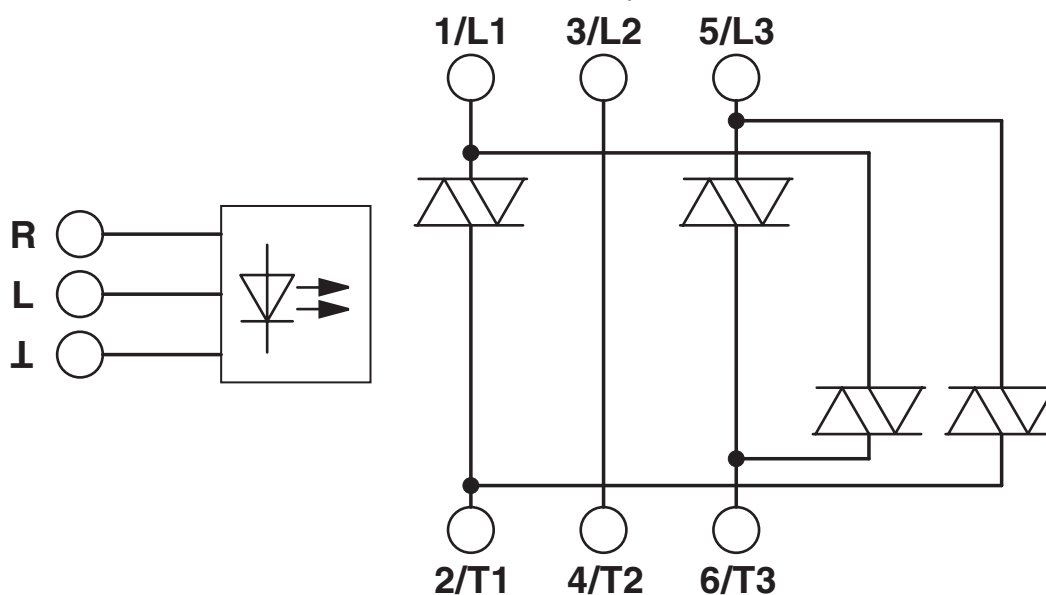
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>

Rysunki

Wykres



Schemat blokowy



ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Półprzewodnikowy stycznik nawrotny



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00520*



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 323771



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 323771

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Półprzewodnikowy stycznik nawrotny



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Półprzewodnikowy stycznik nawrotny



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>

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”

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Półprzewodnikowy stycznik nawrotny



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297374>

Akcesoria

THERMAL FUSE TF104 - Bezpiecznik

2900796

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900796>



Bezpiecznik termiczny monitoruje chłodnicę elektronicznego przekaźnika mocy (ELR ... 3-.../500AC-...) pod kątem przegrzania.

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