

ELR 1- 24DC/600AC-50 - Stycznik półprzewodnikowy



2297170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297170>

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.



1-fazowy stycznik półprzewodnikowy, napięcie wejściowe: 24 V DC, prąd wyjściowy: 50 A, łącznik zeronapięciowy

Korzyści

- Bez zużywania się i drgania styków
- Wysoka częstotliwość łączenia
- Wersje napięć wejściowych 24 V DC i 230 V AC.

Dane handlowe

Numer artykułu	2297170
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7124
Klucz produktu	CK7124
Strona katalogu	Strona 49 (C-5-2017)
GTIN	4046356132046
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	413,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	413,8 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	MT

ELR 1- 24DC/600AC-50 - Stycznik półprzewodnikowy



2297170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297170>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Stycznik półprzewodnikowy
--------------	---------------------------

Parametry elektryczne

Liczba faz	1
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	82 W
Rodzaj sieci	1-fazowy
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	4 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)

Dane wejściowe

Sterowanie

Oznaczenie wejścia	Wejście sterujące
Napięcie znamionowe uruchomienia U _C	24 V DC
Zakres napięcia uruchomieniowego	4 V DC ... 32 V DC
Prąd znamionowy uruchomienia I _C	ok. 12 mA
Próg przełączenia	≤ 1 V DC (Sygnał "0") ≥ 4 V DC (Sygnał "1")
wskaznik napięcia roboczego	LED zielona
Częstotliwość przenoszenia	25 Hz

Dane wyjściowe

Wyjście obciążenia

Zakres napięcia roboczego	42 V AC ... 660 V AC
Pomiarowe natężenie robocze dla AC-51	50 A
Pomiarowe natężenie robocze dla AC-53a	30 A
Szczytowe napięcie zaporowe	1200 V
Częstotliwość sieci	45 Hz 65 Hz
Zakres prądu obciążenia	150 mA ... 50 A (patrz krzywa redukcyjna)
prąd upływu	< 3 mA (w stanie wyłączonym)
Napięcie resztkowe	< 1,6 V
Prąd udarowy	1900 A (t = 10 ms)
Całka obciążenia granicznego	18000 A ² s
Układ ochronny	układ RCV
Kąt fazowy cos phi min	0,5

Dane przyłączeniowe

obwód sterowania

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm

ELR 1- 24DC/600AC-50 - Stycznik półprzewodnikowy



2297170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297170>

Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14

Obwód obciążający

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M5
Przekrój przewodu sztywnego	4 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	4 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu AWG	12 ... 3

Sygnalizacja

wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
-----------------------------	-------------

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	103 mm
Głębokość	103 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C

Normy i przepisy

Normy / przepisy

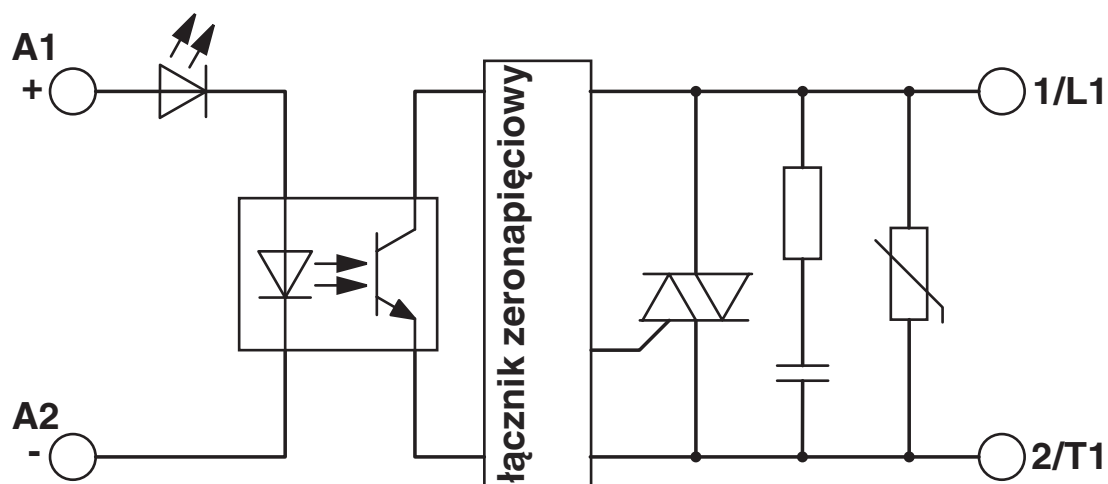
Normy/przepisy	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 55011

Montaż

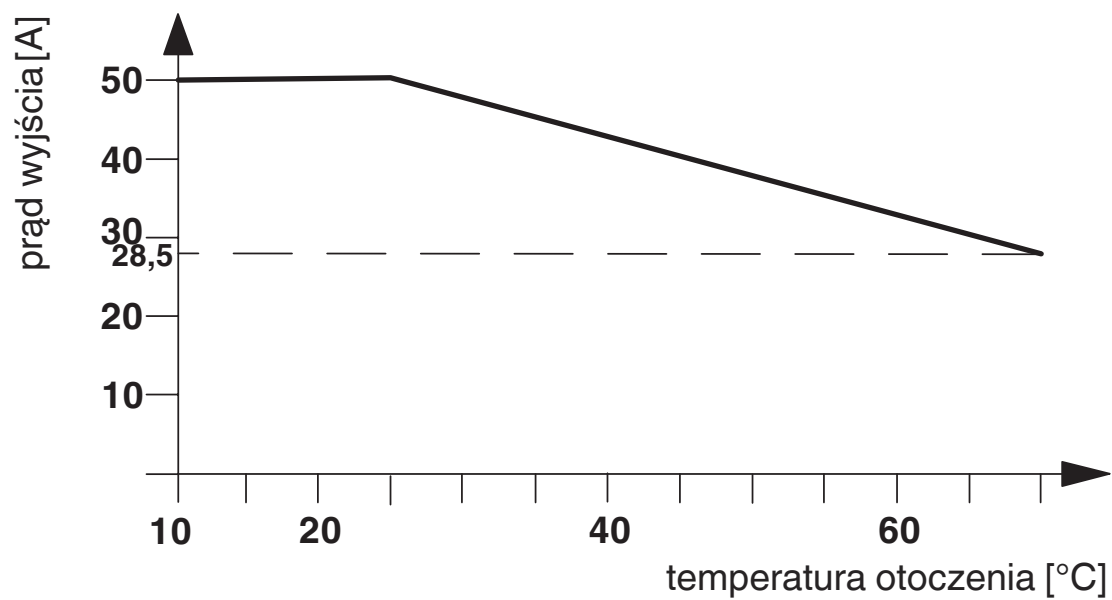
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	w rzędzie z odstępami $\geq 22,5$ mm
Pozycja montażu	pionowo (szyna nośna — poziomo)

Rysunki

Schemat blokowy



Wykres



ELR 1- 24DC/600AC-50 - Stycznik półprzewodnikowy



2297170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297170>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

ELR 1- 24DC/600AC-50 - Stycznik półprzewodnikowy



2297170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2297170>

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