

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



1032926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1032926>

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1032926
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7124
Klucz produktu	CK7124
Strona katalogu	Strona 49 (C-5-2019)
GTIN	4055626536897
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	519,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	519,6 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	MT

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



1032926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1032926>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Parametry elektryczne

Liczba faz	1
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	58 W
Rodzaj sieci	1-fazowy

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 ($T_A = 25^\circ\text{C}$) 16 A ($T_A = 40^\circ\text{C}$)
Szczytowe napięcie zaporowe	1200 V
Częstotliwość sieci	45 Hz 65 Hz
Zakres prądu obciążenia	500 mA ... 50 A (patrz krzywa redukcyjna)
prąd upływu	< 3 mA (w stanie wyłączonym)
Napięcie resztkowe	< 1 V
Prąd udarowy	1900 A ($t = 10$ ms)
Całka obciążenia granicznego	18000 A ² s
Układ ochronny	warystor
Kąt fazowy $\cos \phi$ min	0,5

Dane przyłączeniowe

obwód sterowania

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm

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



1032926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1032926>

Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 12

Obwód obciążający

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	11 mm
Gwint śruby	M4
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	14 ... 6

Przyłącze przewodu ochronnego

Rodzaj przyłącza	Pierśc. końc. kabla
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	1,5 Nm

Sygnalizacja

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

Wymiary

Szerokość	35 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	141 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 55011

Montaż

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

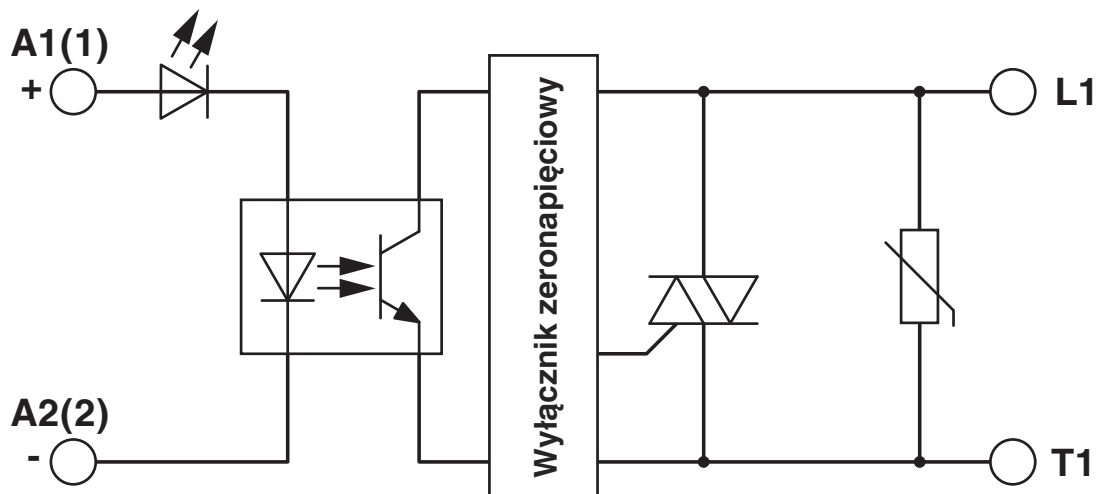
ELR 1-SC-24DC/600AC-50 - Stycznik półprzewodnikowy

1032926

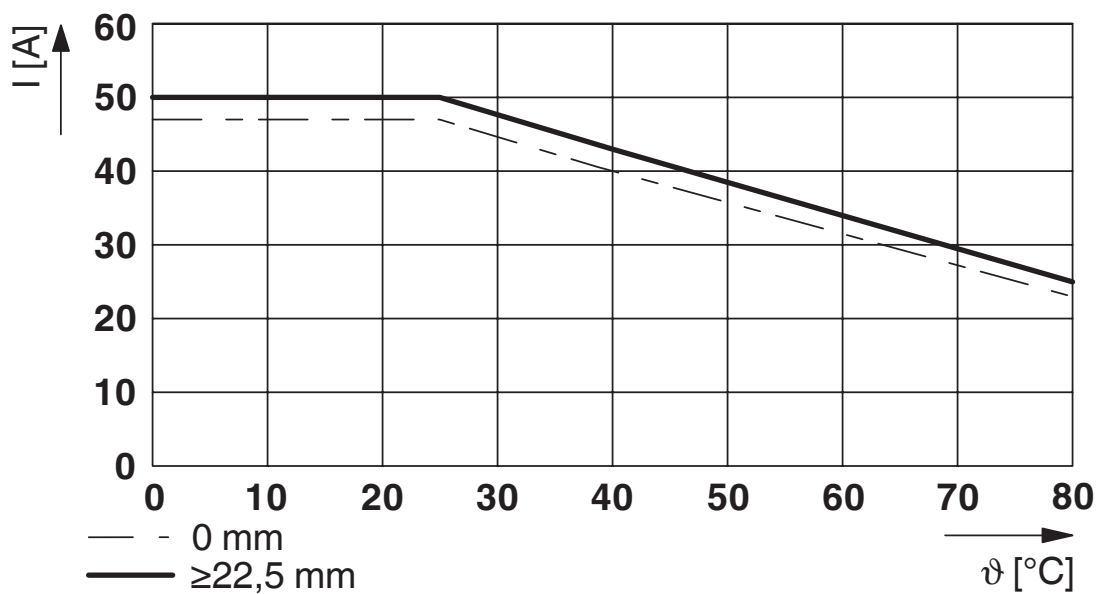
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1032926>

Rysunki

Schemat blokowy



Wykres



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



1032926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1032926>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1032926>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE*.B.0080120



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 323771



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 323771

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



1032926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1032926>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1032926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1032926>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 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