

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

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.



Miniaturowy wtykowy przekaźnik półprzewodnikowy, przekaźnik półprzewodnikowy mocy, 1 zestaw zwierny, wejście: 24 V DC, wyjście: 24-253 V AC/2 A

Korzyści

- Odporny na drgania i uderzenia,
- Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)
- Odporny na zużycie i trwały
- Lutowane na płycie drukowanej
- Wyłącznik zeronapięciowy na wyjściu AC

Dane handlowe

Numer artykułu	2982171
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK61F3
Klucz produktu	CK61F3
Strona katalogu	Strona 297 (C-5-2019)
GTIN	4017918996970
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	11,84 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	10,33 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	HU

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Pojedyncze przekaźniki półprzewodnikowe
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji: Normy / przepisy

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,17 W
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście)

Normy / przepisy

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
------------------------------	----------

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Próg łączeniowy "0"-napięcie sygnału	< 8,4 V DC
Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału	> 18 V DC
Typowy prąd wejścia dla U_N	7 mA
Czas załączania typowo	10 ms
Typowy czas wyłączenia	10 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
Częstotliwość przenoszenia	10 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Napięcie znamionowe wyjścia	230 V AC
Zakres napięcia wyjściowego	24 V AC ... 253 V AC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	2 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
prąd załączalny maksymalny	30 A (10 ms)
minimalny prąd obciążenia	25 mA
prąd upływu	typ. 1 mA
Prąd udarowy	30 A (10 ms)

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

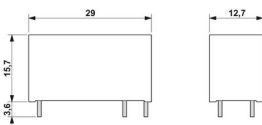


2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

Całka obciążenia granicznego	$4 A^2s$ ($t_p = 10$ ms, przy 25 °C)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	≤ 1 V
Obwód wyjściowy	układ 2-przewodowy, bez podłączenia do masy, przełącznik działający przy napięciu zerowym
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Element RC

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,7 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	15,7 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)
-------------------------	--------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT III
Temperatura otoczenia (praca)	$-25\text{ °C} \dots 60\text{ °C}$
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	$-25\text{ °C} \dots 70\text{ °C}$

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normy i przepisy

Normy / przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

Montaż

Informacja montażowa	patrz krzywa redukcyjna
Pozycja montażu	dowolna

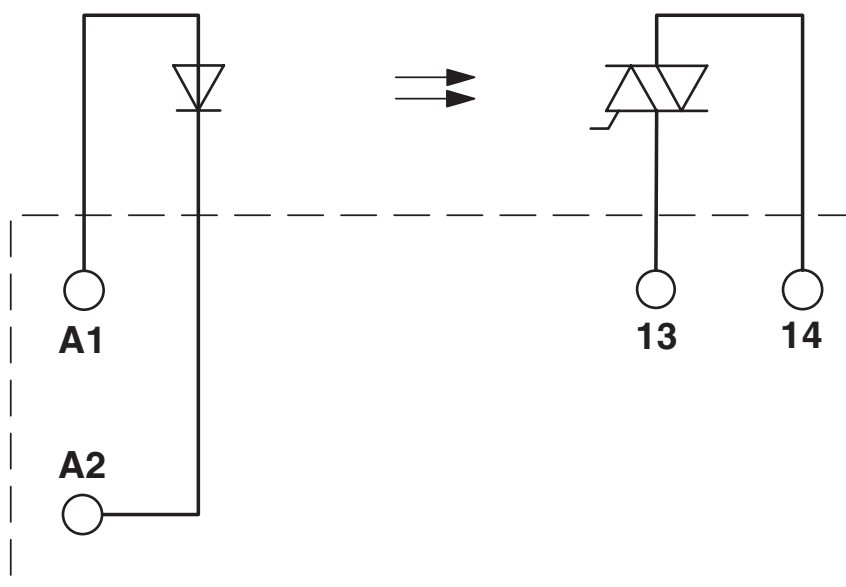
OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

2982171

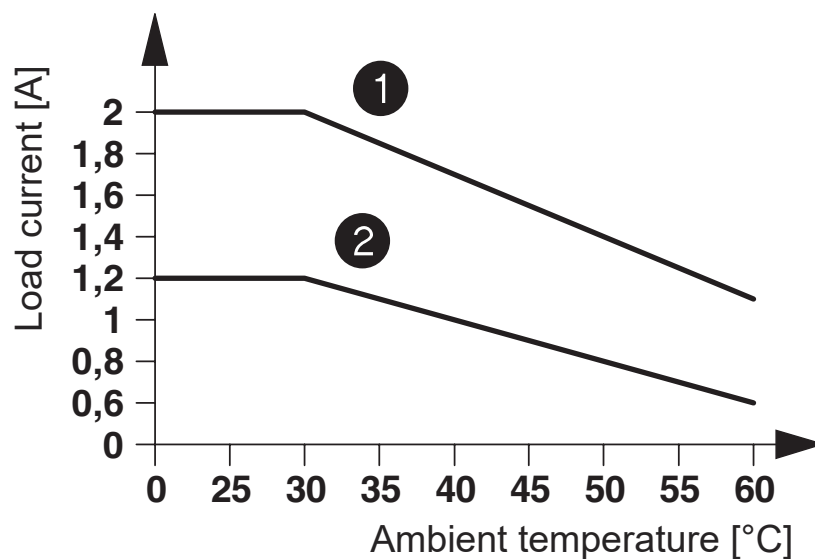
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

Rysunki

Schemat



Wykres



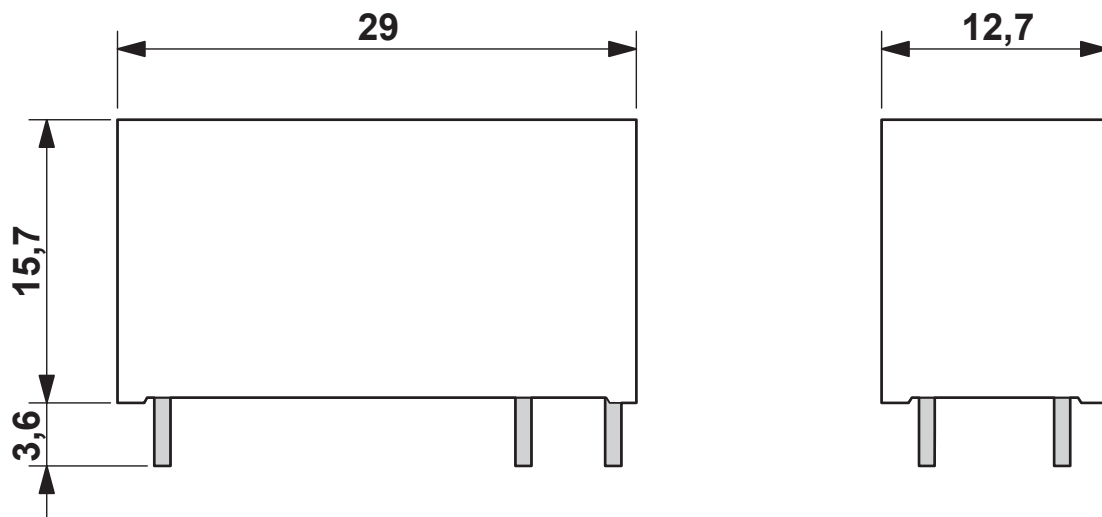
- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

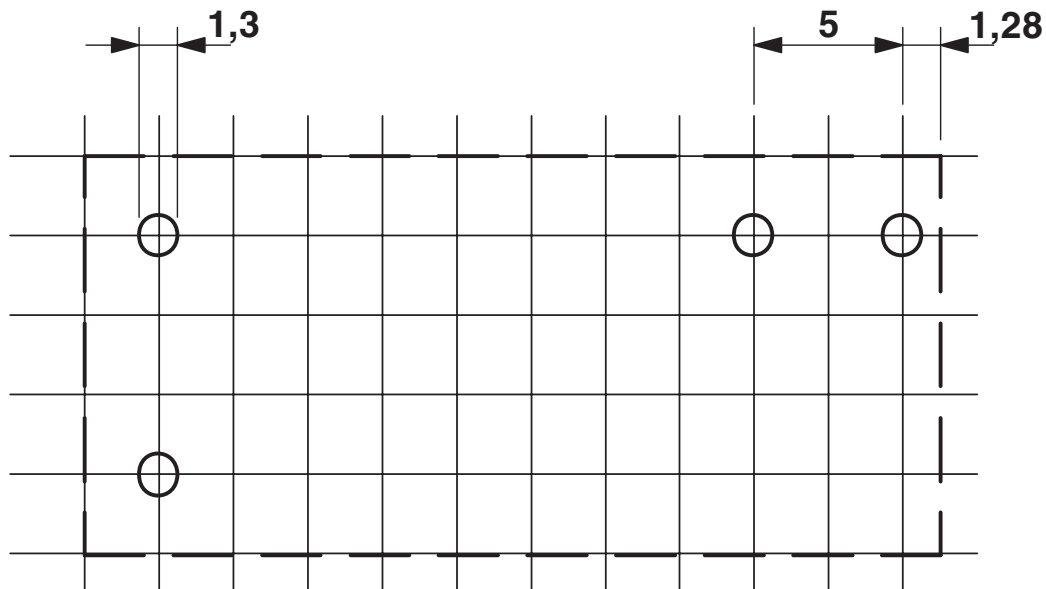
2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 195083



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 195083



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 195083



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 195083

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

Environmental product compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

Akcesoria

PLC-BPT- 24DC/21-21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900283

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900283>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe: 24 V DC

PLC-BSC- 24DC/21-21 - Gniazdo przekaźnikowe

2967015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967015>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - Gniazdo przekaźnikowe

2900260

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900260>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów załączeniowych, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 24 V DC

PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - Gniazdo przekaźnikowe

2967837

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967837>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów łączeniowych z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 24 V DC

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

PLC-BPT- 24DC/21HC - Gniazdo przekaźnikowe

2900254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900254>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów długotrwałych, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 24 V DC

PLC-BSC- 24DC/21HC - Gniazdo przekaźnikowe

2967772

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967772>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

OPT-24DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



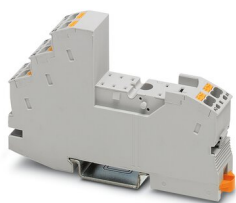
2982171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982171>

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900931>

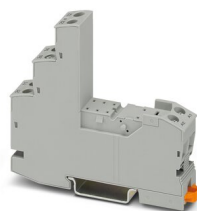


Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenieniowego, do montażu na NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900930>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych o takiej samej konstrukcji, przyłącze śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych / przeciwzakłócenieniowych, do montażu na szynie NS 35/7,5

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