

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>

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: 5 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
- Zdolność łączeniowa do 24 V DC/5 A
- Lutowane na płytce drukowanej
- Wyłącznik zeronapięciowy na wyjściu AC

Dane handlowe

Numer artykułu	2982168
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK61F3
Klucz produktu	CK61F3
Strona katalogu	Strona 297 (C-5-2019)
GTIN	4017918996963
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	10,93 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	10,93 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	HU

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>

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	0,08 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	5 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	4 V DC ... 6 V DC
Próg łączeniowy "0"-napięcie sygnału	< 1 V DC
Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału	> 3 V DC
Typowy prąd wejścia dla U_N	15 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	< 1 mA
Prąd udarowy	30 A (10 ms)

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

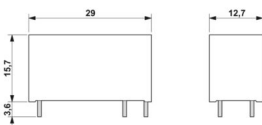


2982168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>

Całkowite obciążenie graniczne	$4 A^2 s$ ($t_p = 10 \text{ ms}$, przy 25°C)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	$\leq 1 \text{ V}$
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

Kolor	czarny (RAL 9005)
Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)

Warunki środowiskowe i żywotność

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

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

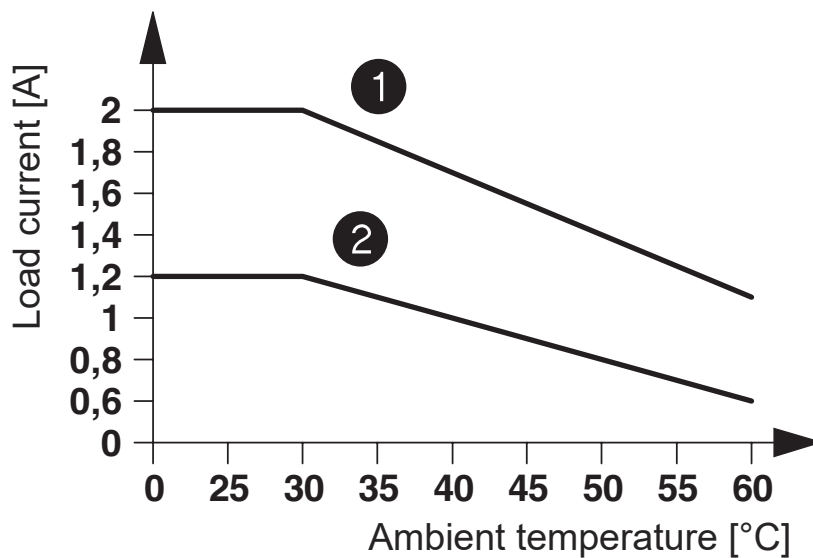
OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

2982168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>

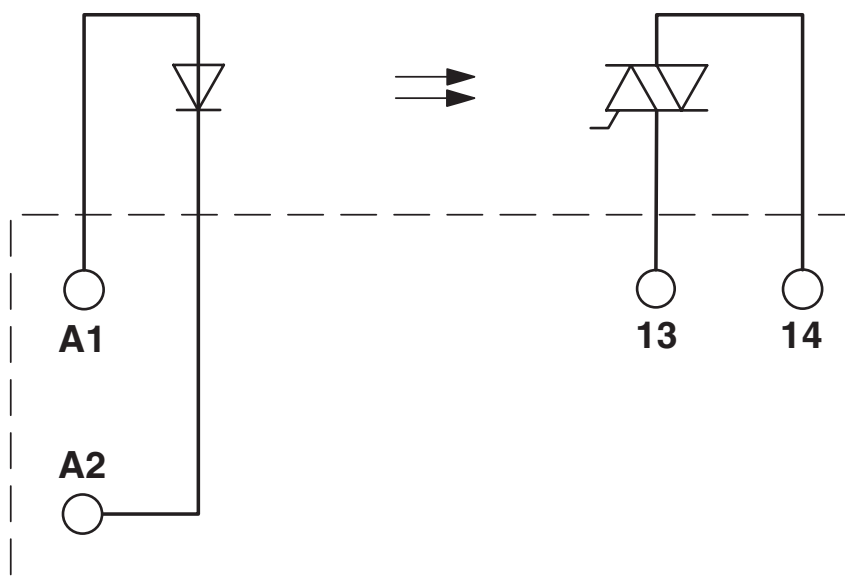
Rysunki

Wykres



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

Schemat

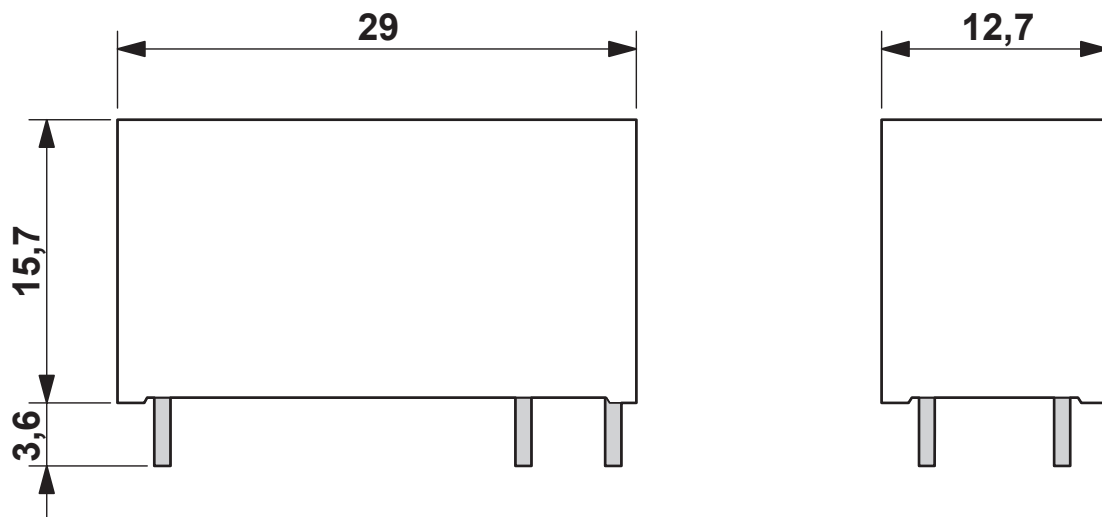


OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

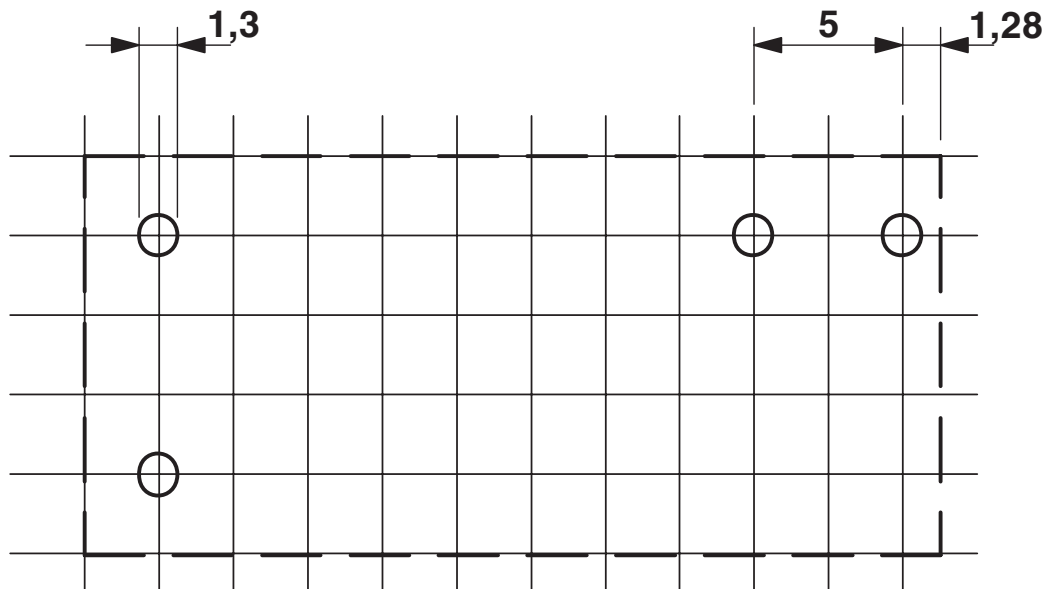
2982168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>

Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>



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- 5DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>

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- 5DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>

Environmental product compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982168>

Konieczne akcesoria

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900931

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

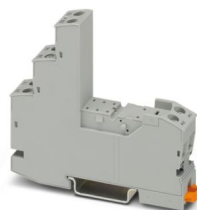


Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenieniowego, do montażu na NS 35/7,5

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 2024 © - 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