

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

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: 3-33 V DC/5 A

Korzyści

- Odporny na drgania i uderzenia,
- Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)
- Odporny na zużycie i trwały
- Wyłącznik zeronapięciowy na wyjściu AC
- Zdolność łączeniowa do 24 V DC/5 A
- Lutowane na płytce drukowanej

Dane handlowe

Numer artykułu	2982100
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK61F2
Klucz produktu	CK61F2
Strona katalogu	Strona 296 (C-5-2019)
GTIN	4017918937492
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	11,65 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,65 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	HU

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

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	100 V DC
------------------------------	----------

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	≤ 10 V
Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału	≥ 16 V
Typowy prąd wejścia dla U_N	7 mA
Czas załączania typowo	20 μ s
Typowy czas wyłączenia	400 μ s
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
Częstotliwość przenoszenia	300 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Napięcie znamionowe wyjścia	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	3 V DC ... 33 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
prąd załączalny maksymalny	15 A (10 ms)
Ograniczenie przepięcia	> 33 V DC
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	≤ 200 mV
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

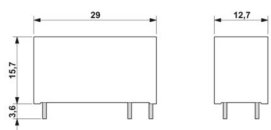


2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed przepięciami

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 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °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	obok siebie bez odstępu
----------------------	-------------------------

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

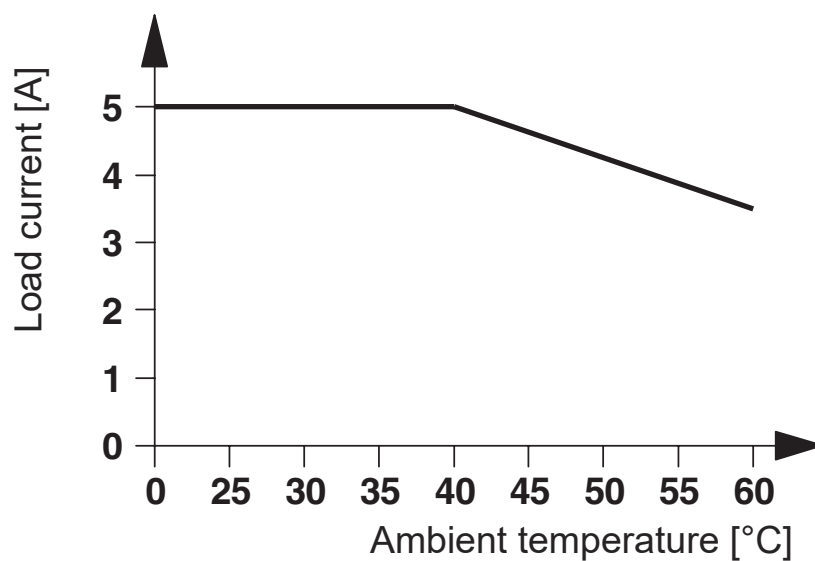


2982100

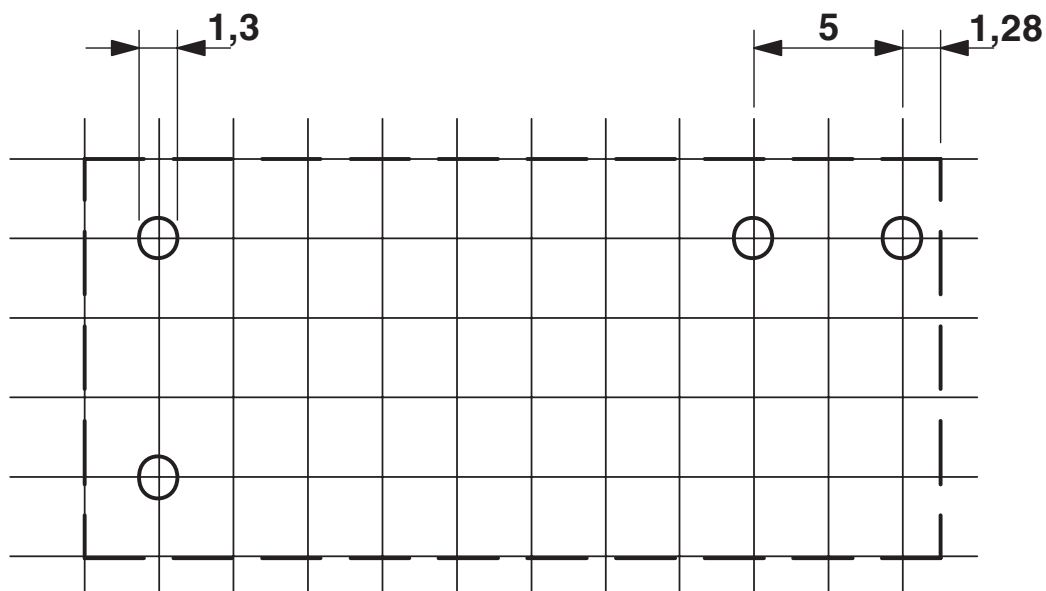
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

Rysunki

Wykres



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



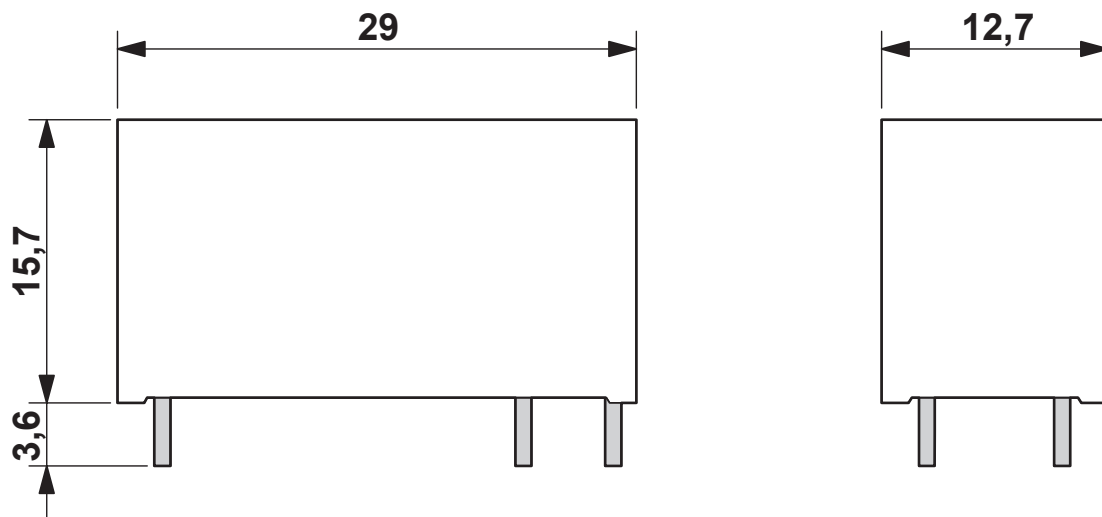
Raster 2,5 mm

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

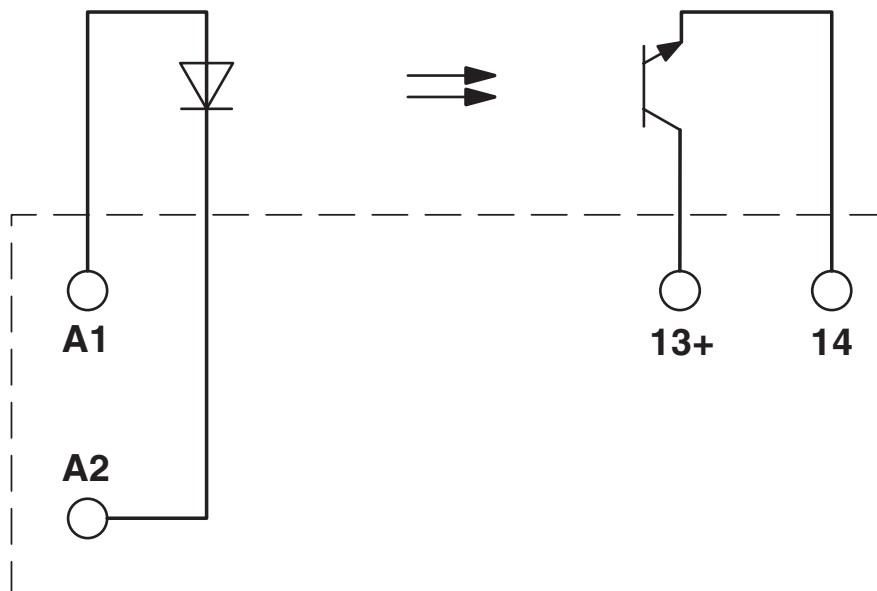
2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

Rysunek wymiarowy



Schemat



OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>



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/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

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/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

Environmental product compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

Konieczne 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/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

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/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

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/ 24DC/ 5 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982100>

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900931

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

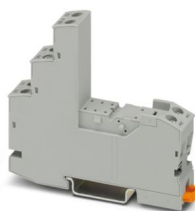


Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenieniowego, do montażu na NS 35/7,5

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