

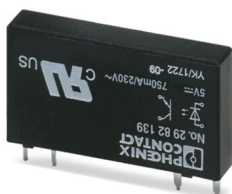
OPT- 5DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>

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.



Wtykowy miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy, przekaźnik półprzewodnikowy mocy, 1 zestaw zwierny, wejście: 5 V DC, wyjście: 24–253 V AC/ 0,75 A

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2982139
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK61B3
Klucz produktu	CK61B3
GTIN	4046356418973
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4,12 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,12 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

OPT- 5DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Pojedyncze przekaźniki półprzewodnikowe
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji: Normy / przepisy

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Normy / przepisy

Znamionowe napięcie izolacji	260 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV (Izolacja podstawowa)

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	$\leq 1,4$ V
Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału	≥ 3 V
Typowy prąd wejścia dla U_N	7 mA
Czas załączania typowo	10 ms
Typowy czas wyłączenia	10 ms
Częstotliwość przenoszenia	10 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Zakres napięcia wyjściowego	24 V AC ... 253 V AC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	0,75 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
prąd załączalny maksymalny	30 A (10 ms)
minimalny prąd obciążenia	10 mA
prąd upływu	< 1 mA (w stanie wyłączenia)
Kąt fazowy $\cos \phi$ min	0,5
Całka obciążenia granicznego	$4,5 \text{ A}^2\text{s}$
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	układ RCV; Układ RCV

Wymiary

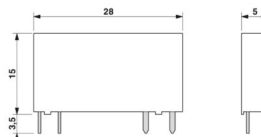
OPT- 5DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>

Rysunek wymiarowy



Szerokość	5 mm
Wysokość	28 mm
Głębokość	15 mm

Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005)
-------	-------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT III
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 75 °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
Pozycja montażu	dowolna

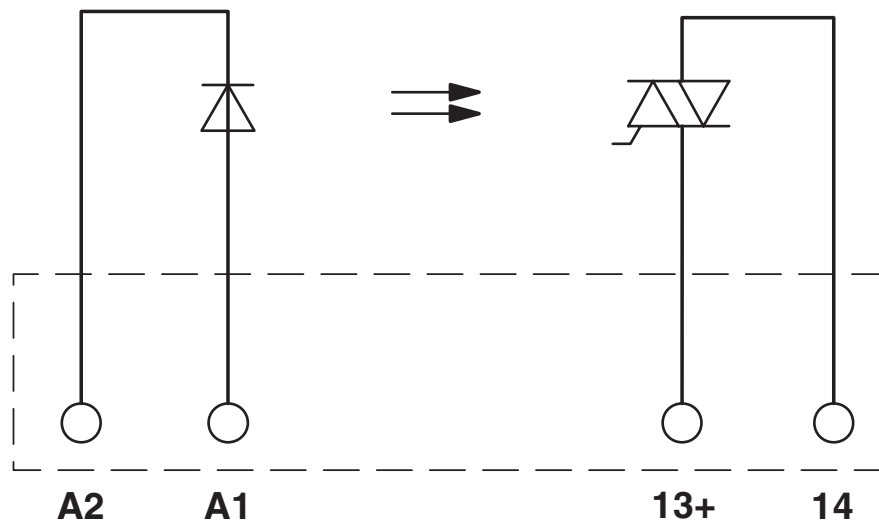
OPT- 5DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

2982139

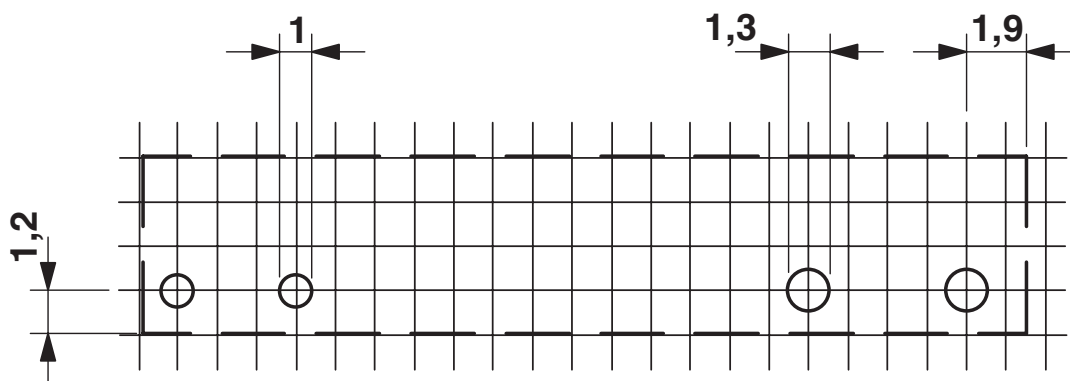
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>

Rysunki

Schemat



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



a =raster 1,25 mm i 1,27 mm

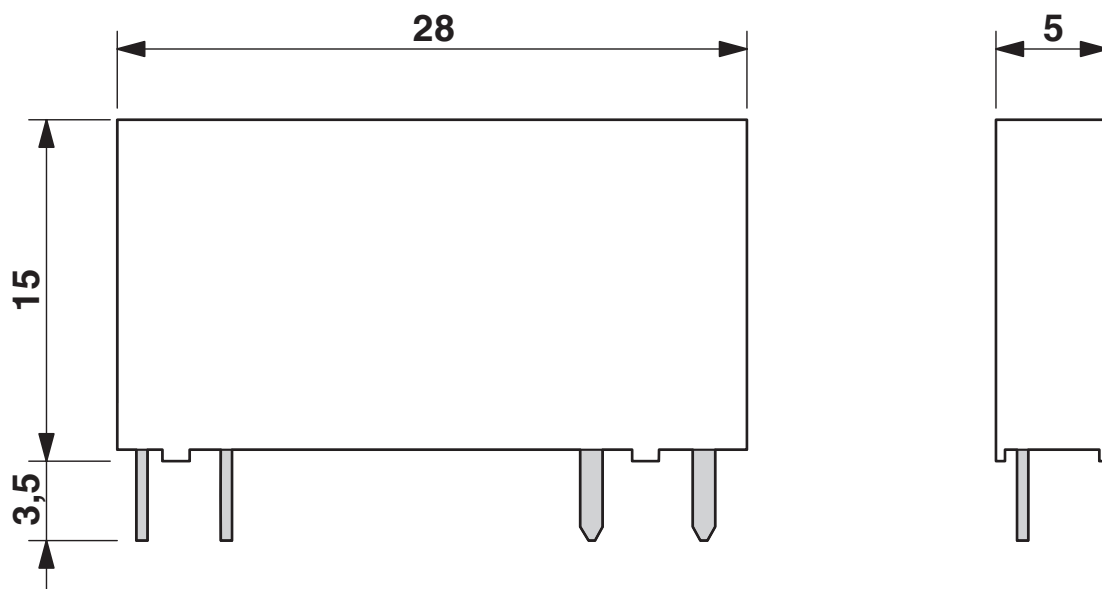
OPT- 5DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

2982139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>



Rysunek wymiarowy



OPT- 5DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 195083



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 195083



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

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

cULus Recognized

OPT- 5DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>

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/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

OPT- 5DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982139>

Konieczne akcesoria

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900931

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

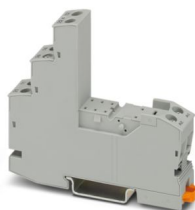


Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenieniowego, do montażu na NS 35/7,5

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