

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

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: 60 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
- Zdolność łączeniowa do 24 V DC/5 A
- Wyłącznik zeronapięciowy na wyjściu AC
- Lutowane na płytce drukowanej

Dane handlowe

Numer artykułu	2967963
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK61F3
Klucz produktu	CK61F3
Strona katalogu	Strona 397 (C-5-2019)
GTIN	4017918190521
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4,11 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

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	0,18 W
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście)

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	60 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,9 ... 1,1
Zakres napięcia wejściowego	54 V DC ... 66 V DC
Próg łączeniowy "0"-napięcie sygnału	≤ 15 V
Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału	≥ 50 V
Typowy prąd wejścia dla U_N	3 mA
Czas załączania typowo	9 ms (Przy U_N)
Typowy czas wyłączenia	700 μ s (Przy U_N)
Częstotliwość przenoszenia	10 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyków	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 A ² 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

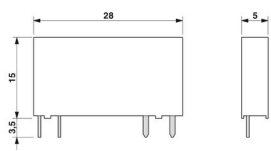
OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	5 mm
Wysokość	28 mm
Głębokość	15 mm

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

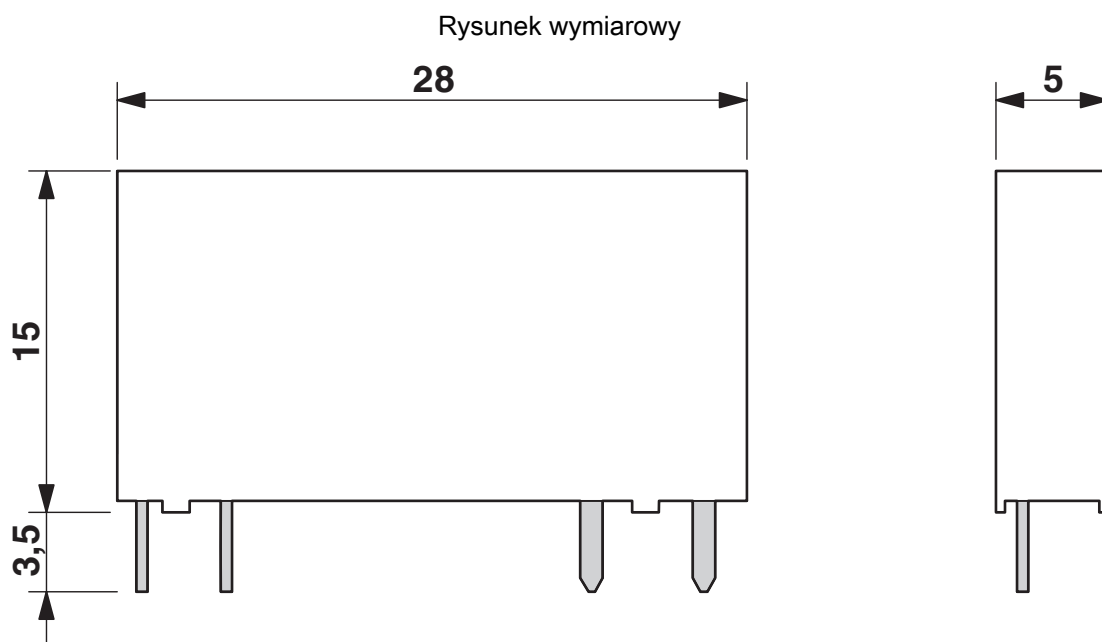
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

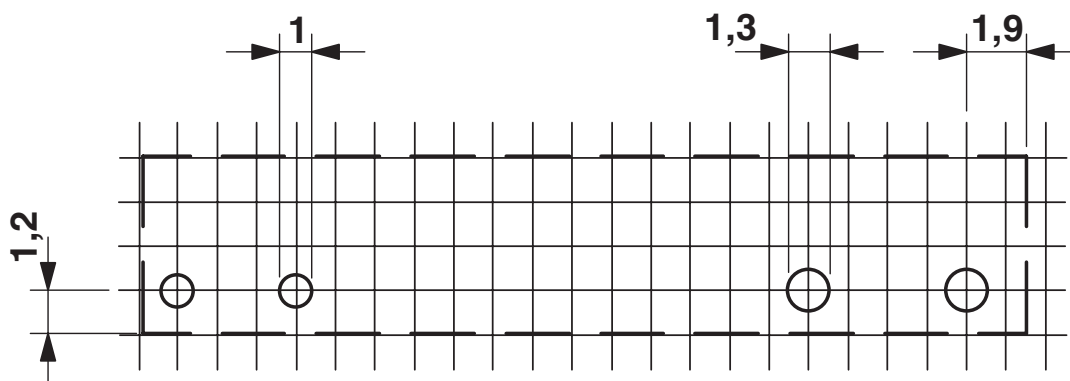
2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

Rysunki



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



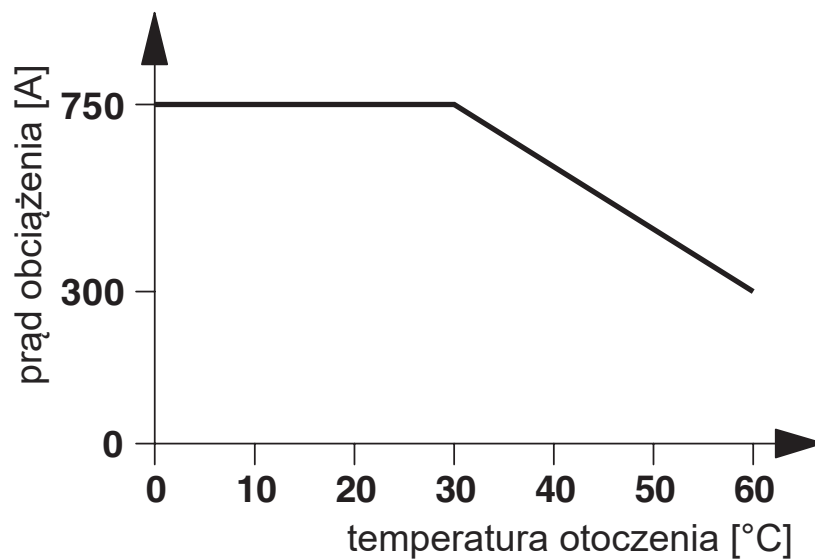
a =raster 1,25 mm i 1,27 mm

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

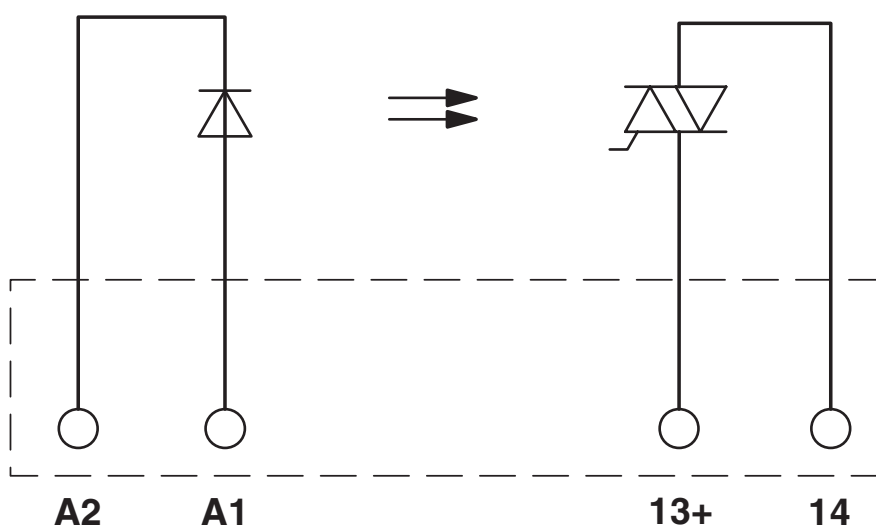
2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

Wykres



Schemat



OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>



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



GL

ID dopuszczenia: 46016-03 HH

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

Akcesoria

PLC-BPT-120UC/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900280>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2966032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966032>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 120 V AC/DC

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

PLC-BPT-230UC/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900281>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2966045

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966045>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 230 V AC/DC

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

PLC-BPT-120UC/ 1/SEN - Gniazdo przekaźnikowe

2900451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900451>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do funkcji wejściowych z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z rozdzielaczem napięcia zasilającego czujniki (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN - Gniazdo przekaźnikowe

2966074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966074>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm dla funkcji wejść z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z rozdziałem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 120 V AC/DC

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - Gniazdo przekaźnikowe

2900452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900452>



Złącza gniazdowa PLC 6,2 mm do funkcji wejściowych z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z rozdzielaczem napięcia zasilającego czujniki (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN - Gniazdo przekaźnikowe

2966087

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966087>



Złącza gniazdowa PLC 6,2 mm dla funkcji wejść z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z rozdziałem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 230 V AC/DC

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2900453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900453>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm zapobiegająca prądom lub napięciom zakłóceńowym po stronie sterowania, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 120 V AC

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2980319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980319>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceńowymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 120 V AC

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

PLC-BPT-230UC/21/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2900455

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900455>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm zapobiegająca prądom lub napięciom zakłóceńowym po stronie sterowania, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 230 V AC

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2980335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980335>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceńowymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 230 V AC

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2980322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980322>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, z rozdziałem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 120 V AC

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2900457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900457>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm zapobiegająca prądom lub napięciom zakłóceniovym po stronie sterowania, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, z rozdzielaczem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 230 V AC

OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967963>

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2980348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980348>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, z rozdziałem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 230 V AC

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