



KAmod OPTO 1REL (PL)



Rev. 20251002165322

Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmod_OPTO_1REL_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmod_OPTO_1REL_(PL))

Spis treści

Opis	1
Podstawowe cechy i parametry	1
Wypożyczenie standardowe	2
Podłączenie	2
Konfiguracja wyzwalania	2
Dioda sygnalizacyjna	3
Wymiary	4
Linki	4

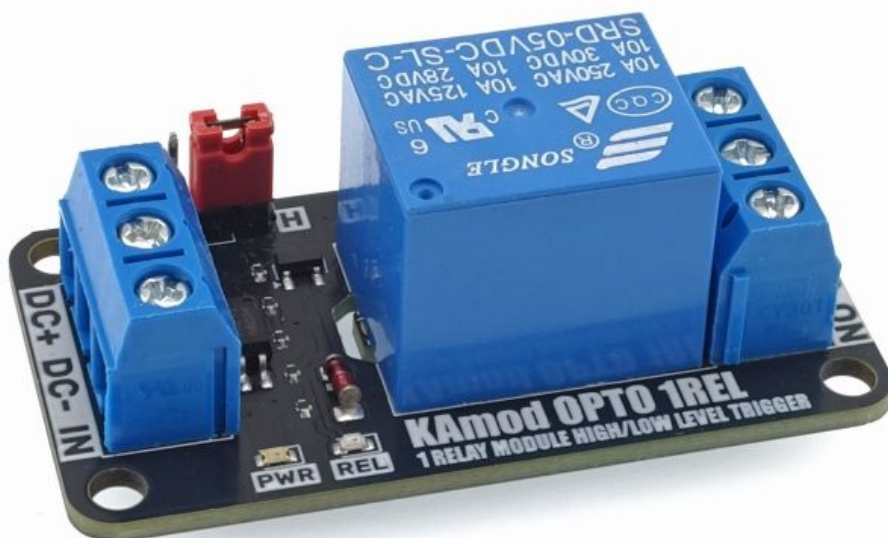
Opis

KAmod OPTO 1REL - Moduł mocy z przekaźnikiem 5V i optoizolacją

Uniwersalny moduł z przekaźnikiem umożliwia niezależne sterowanie podłączonym obciążeniem. Separacja optyczna wejścia zapewnia ochronę układu sterującego przed ewentualnymi uszkodzeniami, zapewnia bezpieczną izolację, podnosząc bezpieczeństwo i niezawodność. Moduł można obsługiwać za pomocą portów mikrokontrolera lub dowolnego zestawu uruchomieniowego, co czyni go wszechstronnym rozwiązaniem.

Pracuje przy napięciu 5 V i obsługuje obciążenia o maksymalnym poborze prądu do 10 A przy napięciu 250 VAC. Sygnały wejściowe i wyjściowe podłącza się do złącz śrubowych, co zapewnia pewne i trwałe połączenie.

Moduł umożliwia zmianę stanu wyzwolenia przekaźnika – można go skonfigurować tak, aby załączał się stanem niskim lub wysokim. Zworka w pozycji "L" ustawia wyzwolenie stanem niskim, natomiast w pozycji "H" – stanem wysokim.



Podstawowe cechy i parametry

- 1 x przekaźnik SPDT 10 A 250 V AC lub 10 A 30 V DC
- Dioda LED sygnalizująca stan załączenia przekaźnika
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania
- Zworka umożliwiająca wybór stanu załączenia (HIGH/LOW)
- Optoizolacja wejścia
- Złącza śrubowe ARK
- Napięcie pracy: 5 V
- Wyprowadzone styki NO (normalnie otwarty) oraz NC (normalnie zamknięty)
- Otwory montażowe o średnicy 3 mm
- Rozstaw otworów montażowych : 20 x 44 mm
- Wymiary PCB: 26 x 50 mm

Wypożażenie standardowe

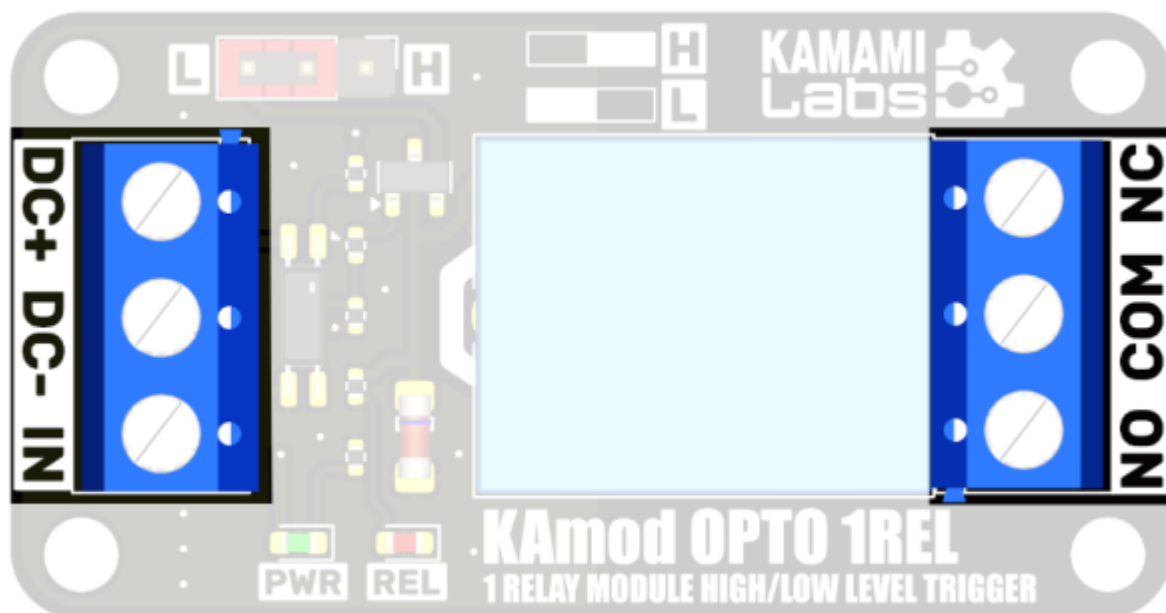
Kod	Opis
KAmođ OPTO 1REL	• Zmontowany i uruchomiony mođuł

Podłłączenie

Do wejściowych zacisków śrubowych należy dołączyć:

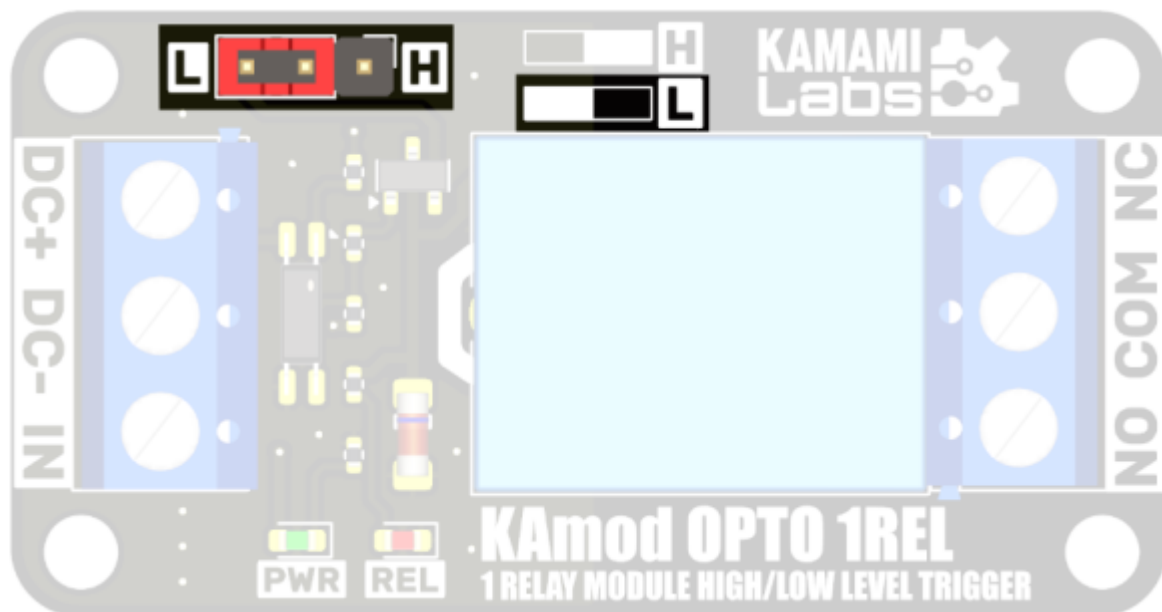
- do pinu **DC+** źródło zasilania 5 V
- do pinu **DC-** masę zasilania (GND)
- do pinu **IN** sygnał sterujący

Styki przekaźnika zostały doprowadzone do wyjściowych zacisków śrubowych. Dostępne są zarówno styki normalnie zwarte (NC) jak i normalnie rozwarłe (NO).

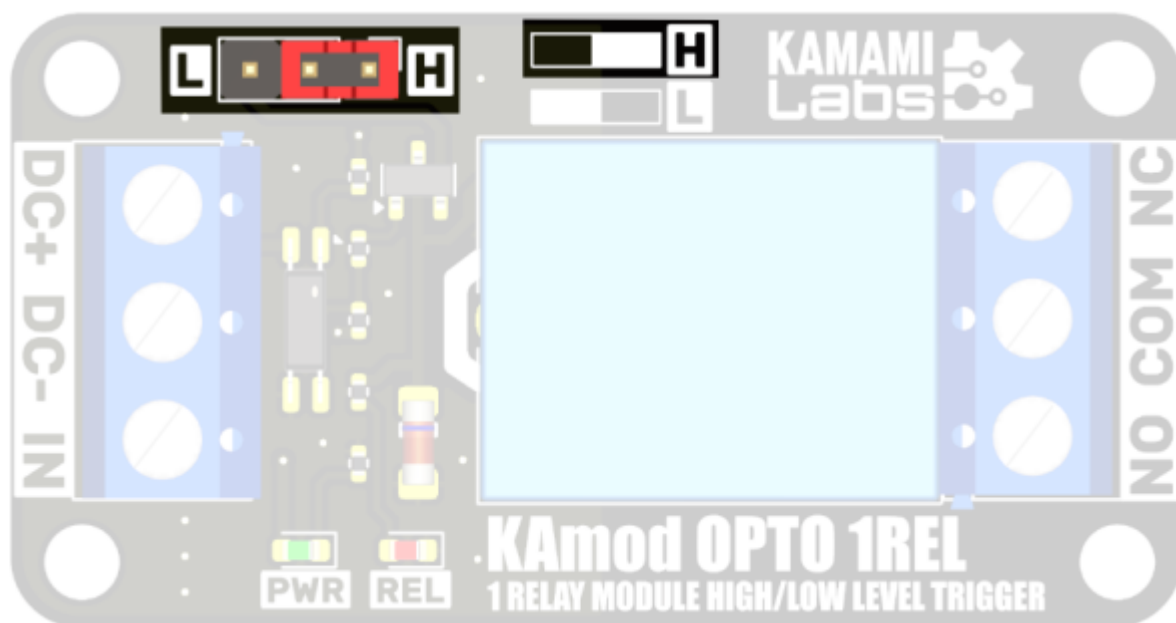


Konfiguracja wyzwalania

Mođuł został wyposażony w zworę umożliwiającą konfigurację sposobu wyzwalania przekaźnika:



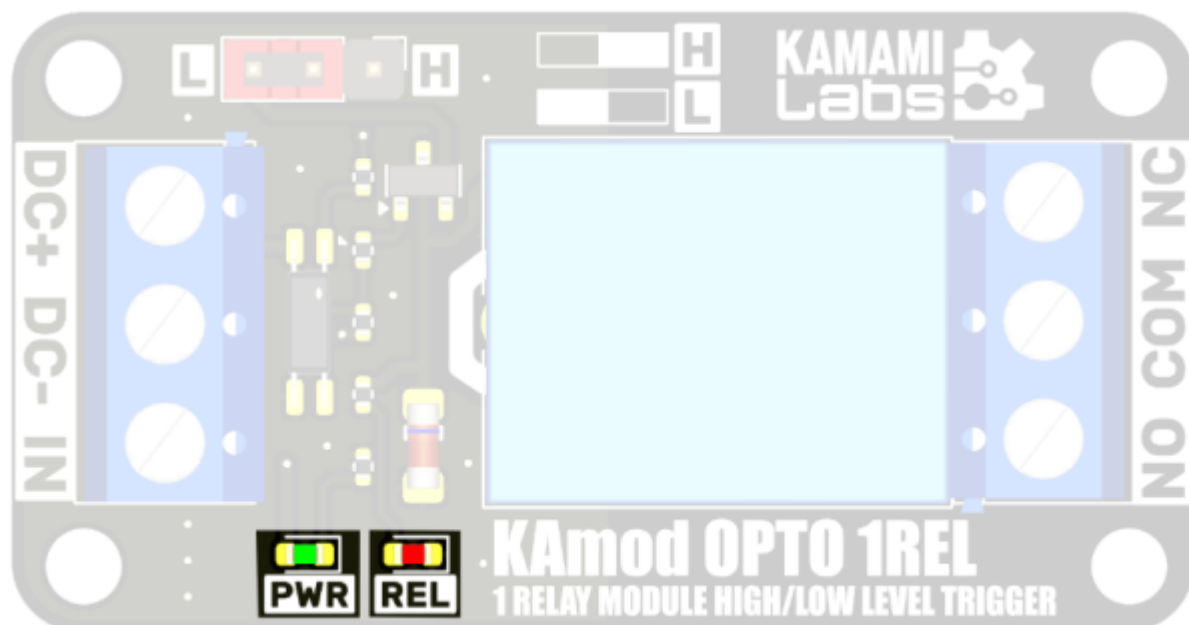
Zworka w pozycji "L" pozwala na wyzwalanie przekaźnika stanem niskim.



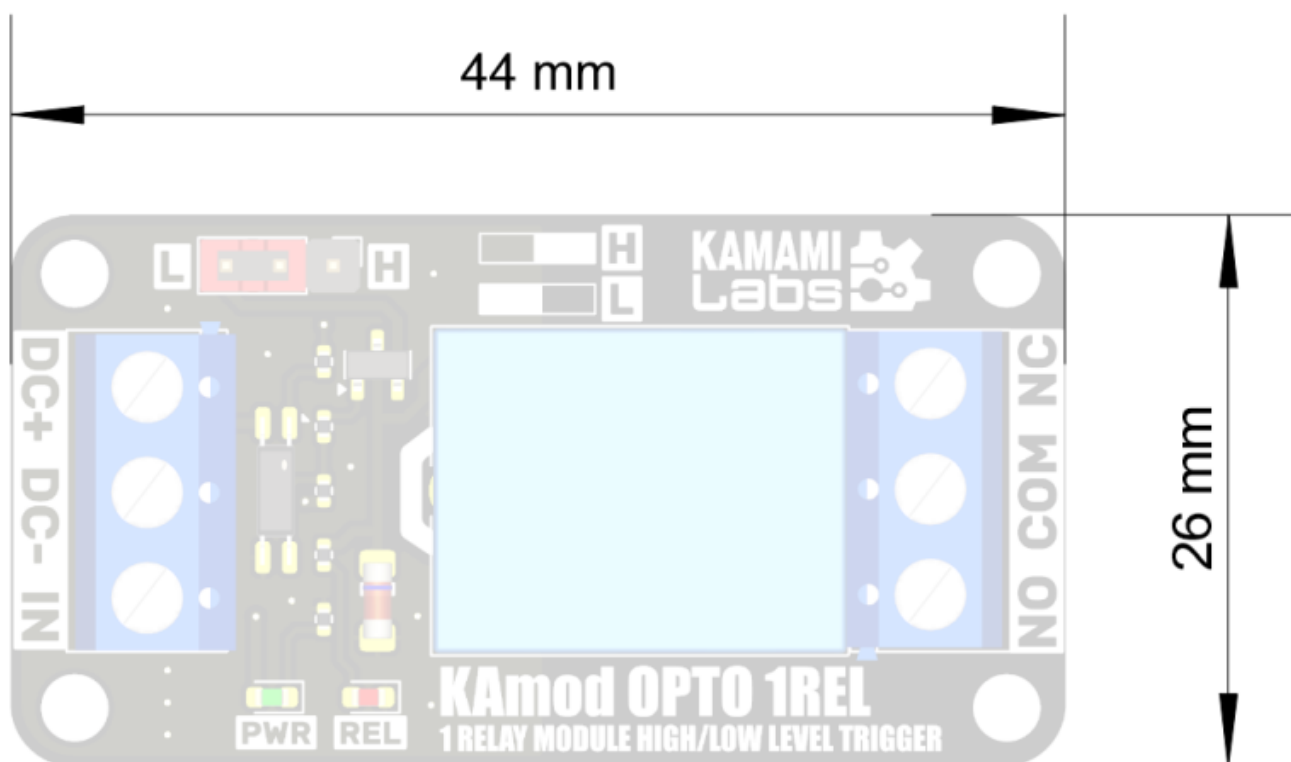
Zworka w pozycji "H" pozwala na wyzwalanie przekaźnika stanem wysokim.

Diody sygnalizacyjne

Moduł wyposażono w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia zasilania **PWR**, oraz diodę LED sygnalizującą załączenie przekaźnika **REL**.

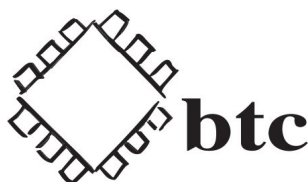


Wymiary



Linki

- [Model CAD \(STEP\)](#)



BTC Korporacja
05-120 Legionowo
ul. Lwowska 5
tel.: (22) 767-36-20
faks: (22) 767-36-33
e-mail:
sprzedaz@kamami.pl
<https://kamami.pl>

Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.