

## KAmod Multiplexer (PL)



Rev. 20241127142857

Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmod\\_Multiplexer\\_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmod_Multiplexer_(PL))

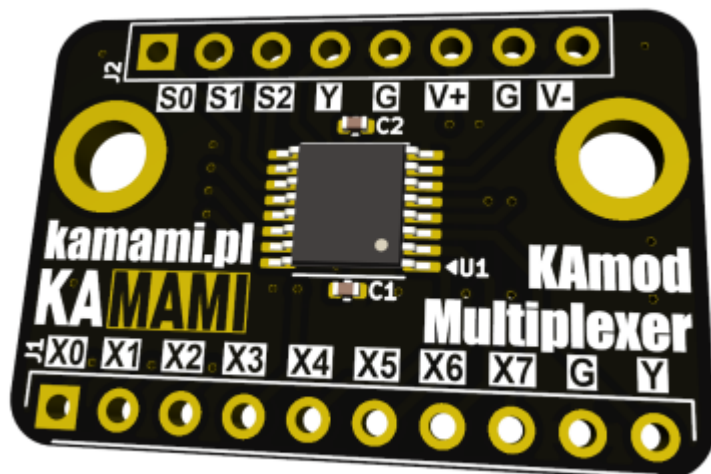
## Spis treści

Podstawowe parametry .....	1
Wyposażenie standardowe .....	2

## Opis

### KAmoD Multiplexer - Analogowy, 8-kanalowy przełącznik elektroniczny sterowany cyfrowo

KAmoD Multiplexer zawiera układ CD4051, który jest analogowym, 8-kanalowym multiplekserem/demultiplekserem. Układ może działać z sygnałami analogowymi o amplitudzie do 20 VPP i zapewnia niewielką rezystancję w stanie załączenia. Aktywny kanał wybierany jest sekwencją stanów na 3 wejściach cyfrowych.



## Podstawowe parametry

- Zasilanie 3...20 V (pojedyncze lub symetryczne)
- Zawiera układ CD4051
- 8-kanalowy analogowy przełącznik elektroniczny: 8 wejść/wyjść ↔ 1 wejście/wyjście
- Może działać z sygnałami analogowymi o amplitudzie do 20 VPP (jednak wartość amplitudy sygnału nie może przekraczać napięcia zasilającego zarówno na dodatniej - VDD, jak i ujemnej - VEE, szynie zasilania)
- Typowa rezystancja załączonego kanału to ok. 470  $\Omega$  przy zasilaniu 5V i ok. 125  $\Omega$  przy zasilaniu 15 V

## Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
<b>KAmod Multiplexer</b>	Zmontowany i uruchomiony moduł



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.