



# KAmoNTS0104PW (PL)



Rev. 20250730083344

Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoNTS0104PW\\_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoNTS0104PW_(PL))

## Spis treści

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Podstawowe parametry .....    | 1 |
| Wyposażenie standardowe ..... | 2 |
| Schemat .....                 | 3 |
| Widok płytki drukowanej ..... | 4 |
| Przykład użycia .....         | 5 |
| Linki zewnętrzne .....        | 6 |

## Opis

[KAmodNTS0104PW](#) jest 4-bitowym, dwukierunkowym konwerterem poziomów napięć. Układ można wykorzystać do łączenia dwóch systemów cyfrowych pracujących z różnymi napięciami zasilającymi. Wyprowadzenie OE pozwala przełączyć układ NTS0104PW w stan nieaktywny (w stanie tym pobór prądu jest mniejszy niż 1  $\mu$ A, wszystkie linie I/O przechodzą w stan wysokiej impedancji).



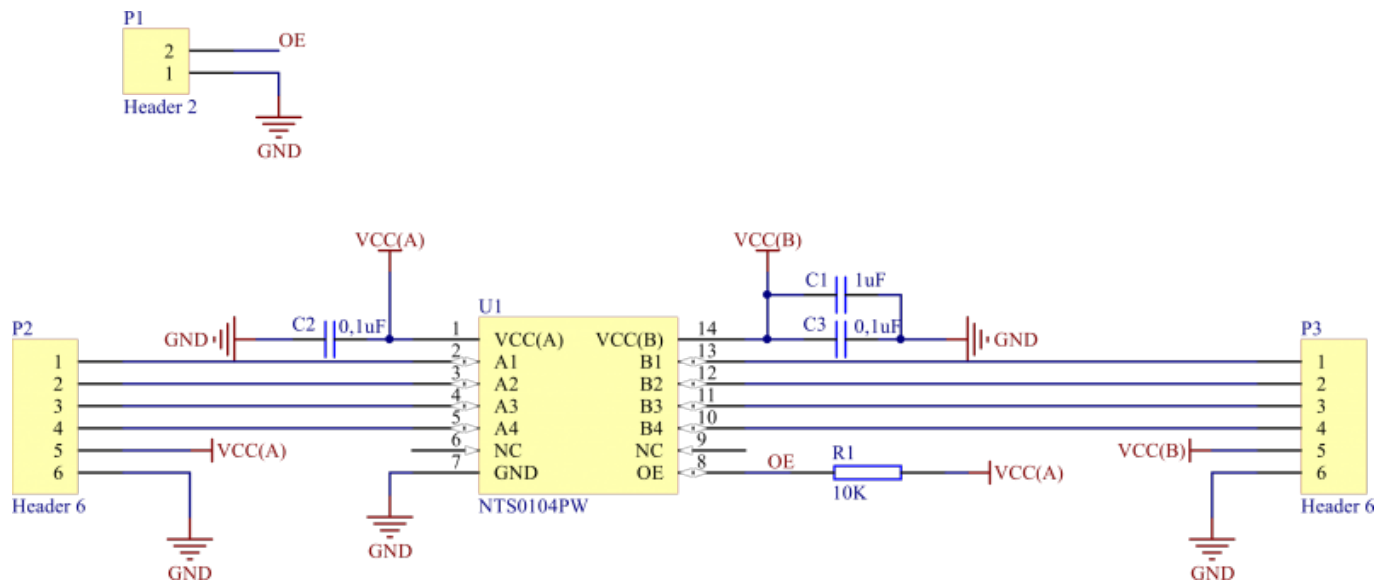
## Podstawowe parametry

- Dwukierunkowa konwersja poziomów napięć, bez konieczności przełączania kierunku
- Zakres poziomów napięć zasilających:
  - $V_{CCA} = 1,65 \text{ V}$  do  $V_{CC}$
  - $V_{CCB} = 2,3 \text{ V}$  do  $5,5 \text{ V}$
- Maksymalna szybkość transmisji danych: 50 Mbps
- Wyjście OE przystosowane do sterowania poziomami TTL 5 V
- Duża odporność na ESD
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 2,5 kV na porcie A, 8 kV na porcie B
- Wymiary: 25 x 40 x 10 mm

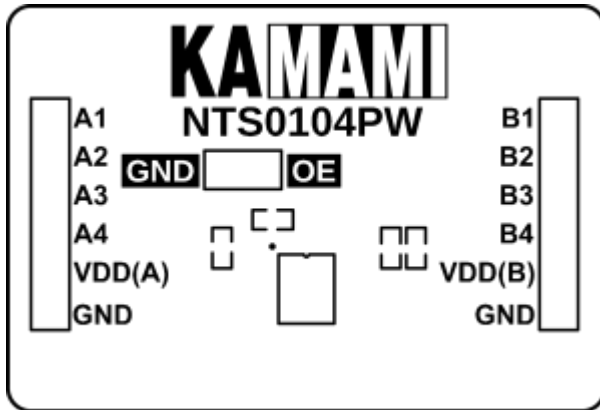
## Wypożyczenie standardowe

| Kod           | Opis                             |
|---------------|----------------------------------|
| KAmoNTS0104PW | • Zmontowany i uruchomiony moduł |

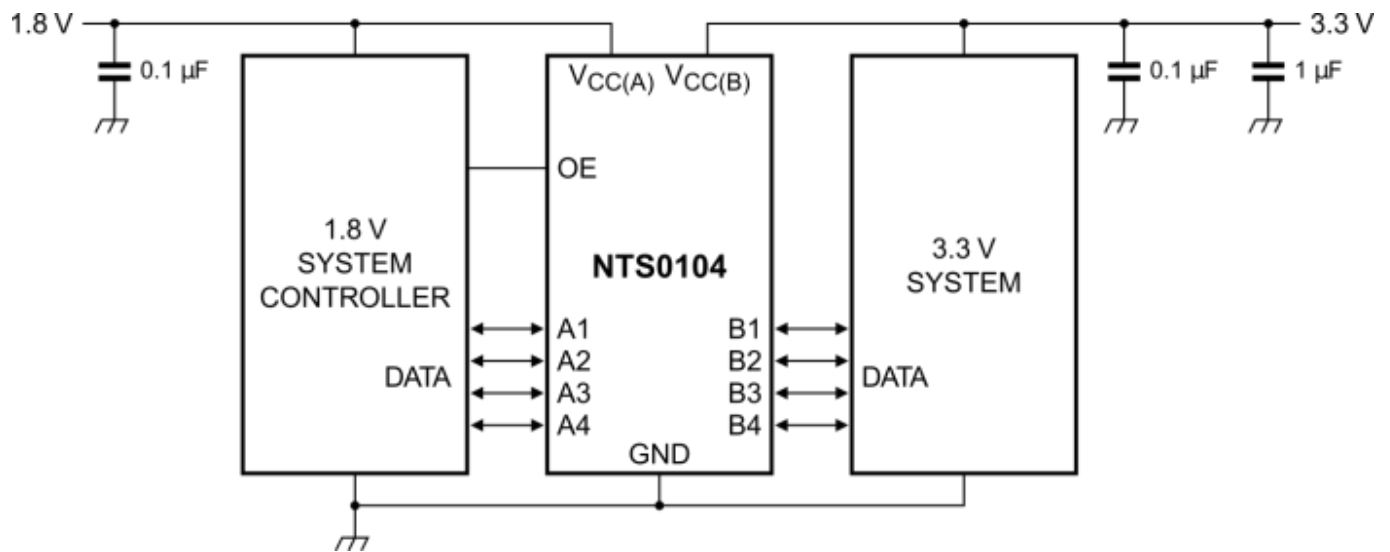
## Schemat



## Widok płytki drukowanej



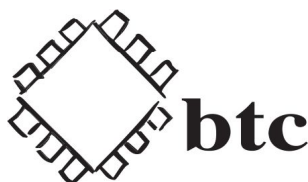
## Przykład użycia



## Linki zewnętrzne

- [Nota katalogowa układu NTS0104PW od NXP Semiconductors](#)





BTC Korporacja  
05-120 Legionowo  
ul. Lwowska 5  
tel.: (22) 767-36-20  
faks: (22) 767-36-33  
e-mail:  
[sprzedaz@kamami.pl](mailto: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.