



KAmoNTS0104PW



Rev. 20250730083418

Źródło: <https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoNTS0104PW>

Table of contents

Basic Features 1

Standard equipment 2

Schematic 3

View of board 4

Module usage 5

Description

[KAmodNTS0104PW](#) is 4-bit, bidirectional voltage converter that allows connecting two digital systems with different supply voltages (1.65V to 5.5V).



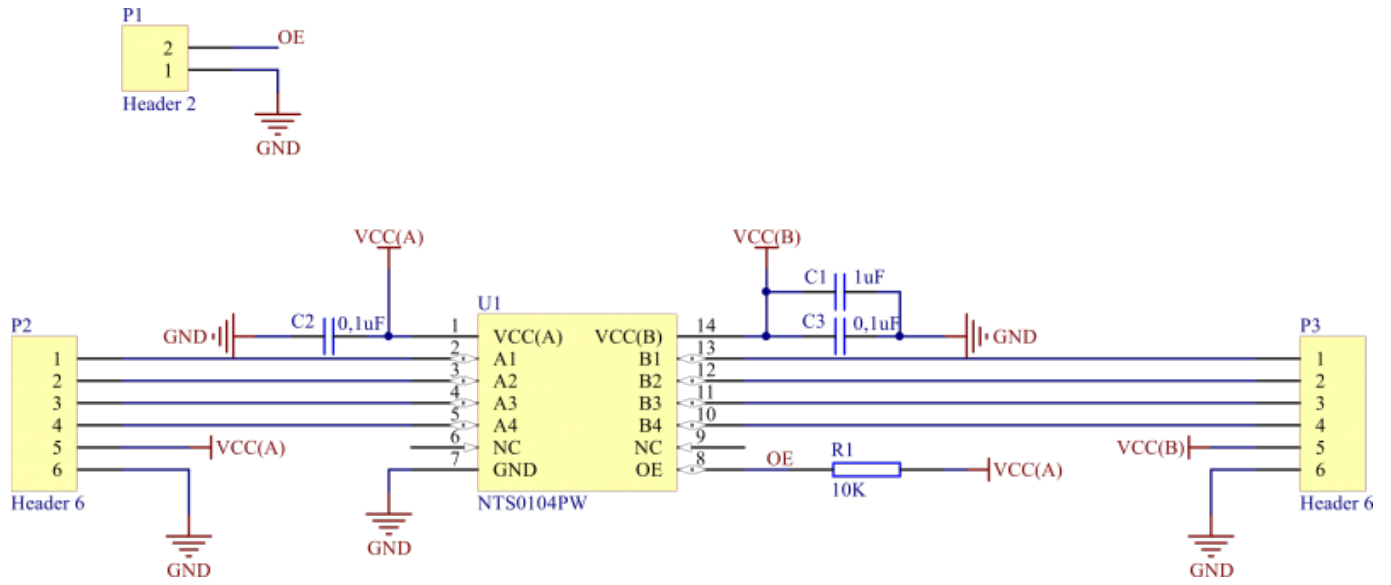
Basic Features

- Bidirectional conversion of supply voltages, no direction switching needed
- Voltages range:
 - $V_{CCA} = 1.65\text{ V to VCC}$
 - $V_{CCB} = 2.3\text{V to } 5.5\text{V}$
- Transmission speed up to 50Mbps
- High ESD (Electro-Static Discharge) resistance
- On-board overvoltage protection 2.5kV on port A, 8kV on port B
- Dimensions: 25 x 40 x 10 mm

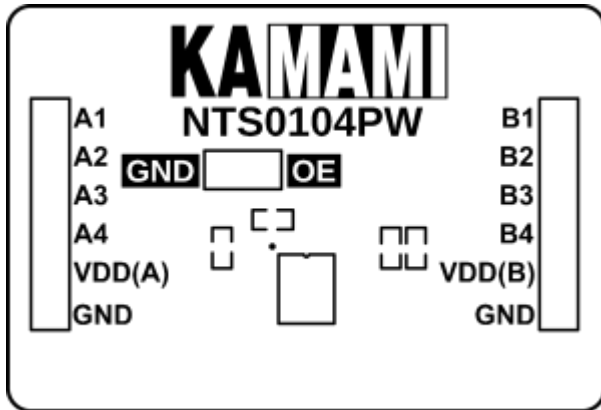
Standard equipment

Code	Description
KAmoNTS0104PW	• Assembled module board

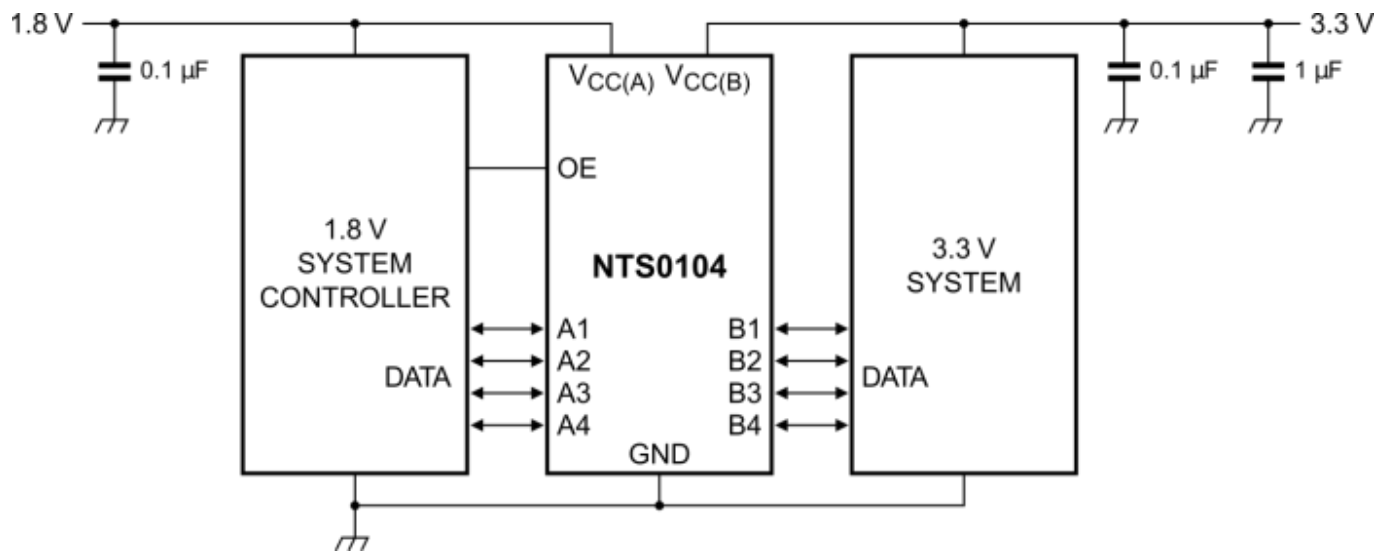
Schematic



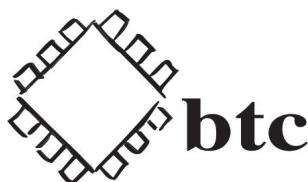
View of board



Module usage



- [Datasheet of NTS0104PW from 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
<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.