

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/74lvc16t245-16-liniowy-konwerter-stanow-logicznych-napiec-p-2352.html>



74LVC16T245 16-liniowy konwerter stanów logicznych (napięć)

Cena brutto	35,40 zł
Cena netto	28,78 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	LCT-109
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł z układem LVC16T245, jest 8-bitowym, dwukierunkowym konwerterem poziomów napięć (16-liniowy konwerter napięć). Układ można wykorzystać do łączenia dwóch systemów cyfrowych pracujących z różnymi napięciami zasilającymi (od 1,65 V do 5,5 V). Wyprowadzenie OE pozwala przełączyć układ w stan nieaktywny (w stanie tym pobór prądu jest mniejszy, wszystkie linie I/O przechodzą w stan wysokiej impedancji).

74LVC16T245 16-liniowy konwerter stanów logicznych (napięć)

Dwukierunkowy konwerter poziomów napięć zbudowany w oparciu o układ 74LVC16T245

Moduł z układem LVC16T245, jest 8-bitowym, dwukierunkowym konwerterem poziomów napięć (16-liniowy konwerter napięć). Układ można wykorzystać do łączenia dwóch systemów cyfrowych pracujących z różnymi napięciami zasilającymi (od 1,65 V do 5,5 V). Wyprowadzenie OE pozwala przełączyć układ w stan nieaktywny (w stanie tym pobór prądu jest mniejszy, wszystkie linie I/O przechodzą w stan wysokiej impedancji).

dane techniczne:

- 16-liniowy konwerter stanów logicznych i napięć
- maksymalna szybkość transmisji danych do 500Mbps
- wejście OE
- 3-stanowe wyjścia,
- podwójne napięcie zasilania,
- 2 stronna konwersja kontrolowana za pomocą pinu DIR
-

-
- duża odporność na ESD
ESD Protection Exceeds JESD 22
- 2000-V Human-Body Model (A114-A)
 - 200-V Machine Model (A115-A)
 - 1000-V Charged-Device Model (C101)

karta katalogowa 74LVC16T245: <http://www.ti.com/lit/ds/symlink/sn74lvc16t245.pdf>

Doskonale nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami Arduino, TTL, CMOS.