



KAmoLVC (PL)



Rev. 20250729130802

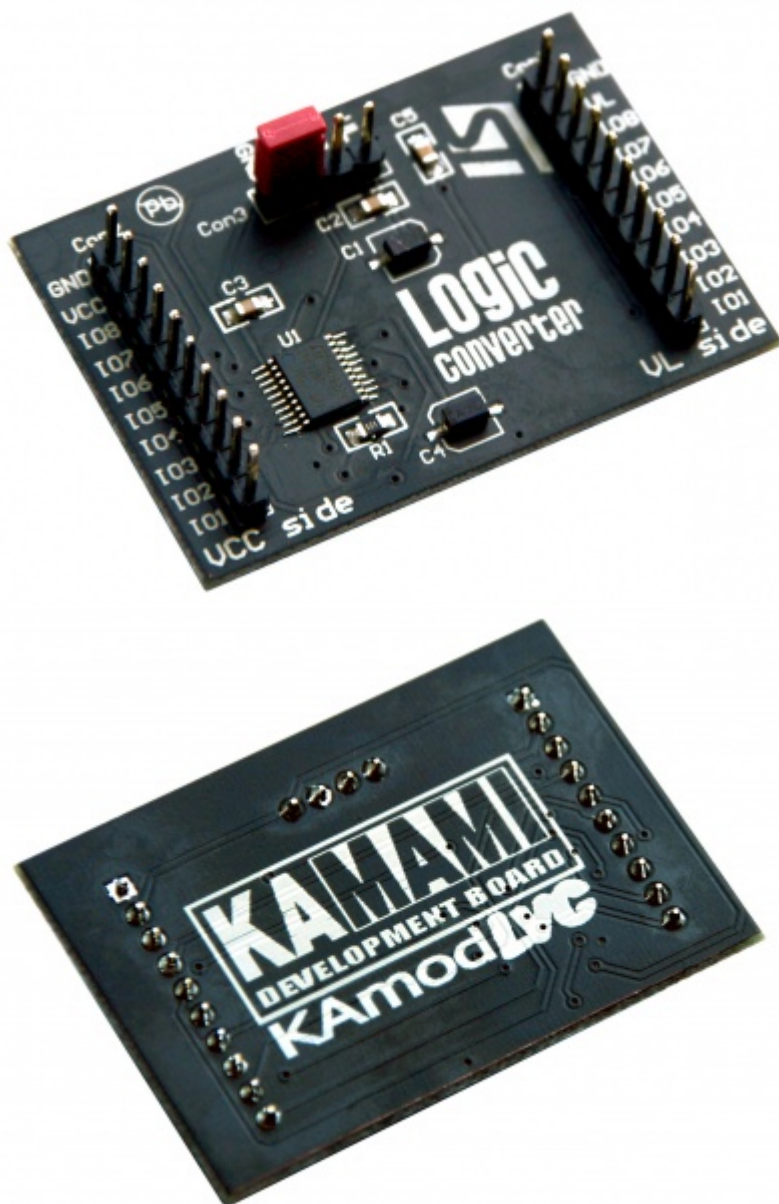
Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoLVC_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoLVC_(PL))

Spis treści

Wprowadzenie	1
Podstawowe parametry	2
Wyposażenie standardowe	3
Schemat	4
Widok płytki drukowanej	5
Przykład użycia	6

Opis

Moduł [KAmoDLVC](#) umożliwia łączenie dwóch systemów cyfrowych pracujących z różnymi napięciami zasilającymi (w zakresie 1,8...5,5 V).



Wprowadzenie

Moduł KAmoDLVC, z układem ST2378, jest 8-bitowym, dwukierunkowym konwerterem poziomów napięć. Układ można wykorzystać do łączenia dwóch systemów cyfrowych pracujących z różnymi napięciami zasilającymi (od 1,8 V do 5,5 V). Wyprowadzenie OE pozwala przełączyć układ ST2378 w stan nieaktywny (w stanie tym pobór prądu jest mniejszy niż 1 μ A, wszystkie linie I/O przechodzą w stan wysokiej impedancji).

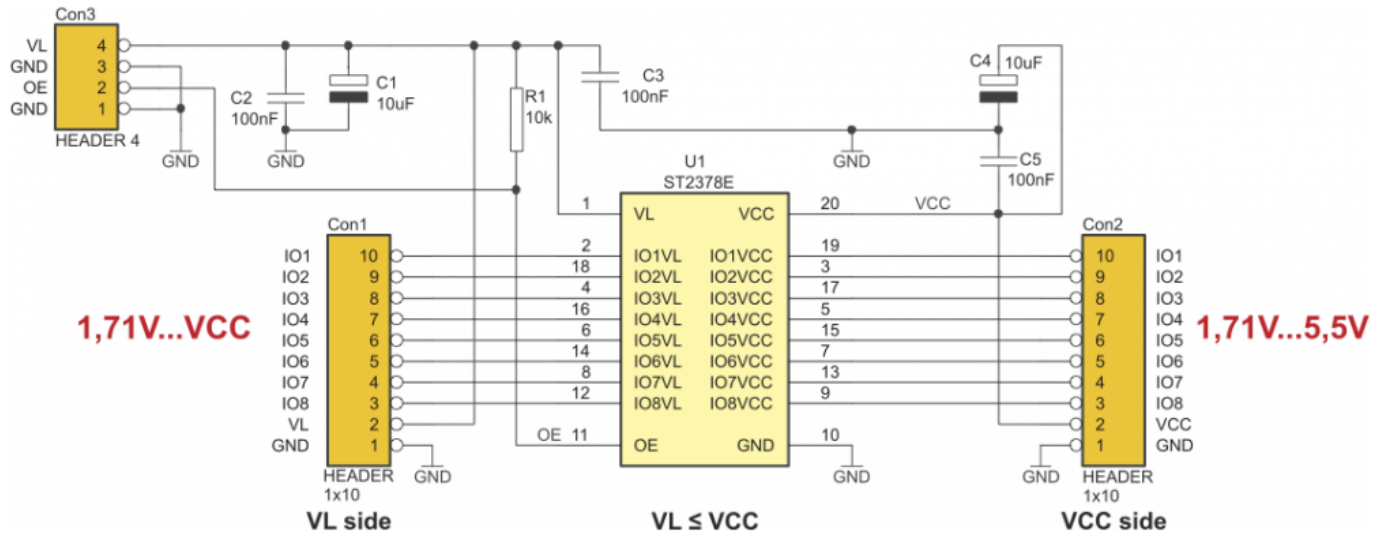
Podstawowe parametry

- Dwukierunkowa konwersja poziomów napięć, bez konieczności przełączania kierunku
- Zakres poziomów napięć zasilających:
 - $V_L = 1,71 \text{ V}$ do V_{CC}
 - $V_{CC} = 1,71 \text{ V}$ do $5,5 \text{ V}$
- Maksymalna szybkość transmisji danych: 13 Mb/s ($1,8 \text{ V} \leq V_L \leq V_{CC} \leq 5,5 \text{ V}$)
- Wyjście OE przystosowane do sterowania poziomami TTL 5V
- Duża odporność na ESD
- Wbudowane zabezpieczenie przeciw przepięciowe 15 kV (na liniach I/OVCC)
- Wymiary: $35 \times 50 \times 20 \text{ mm}$

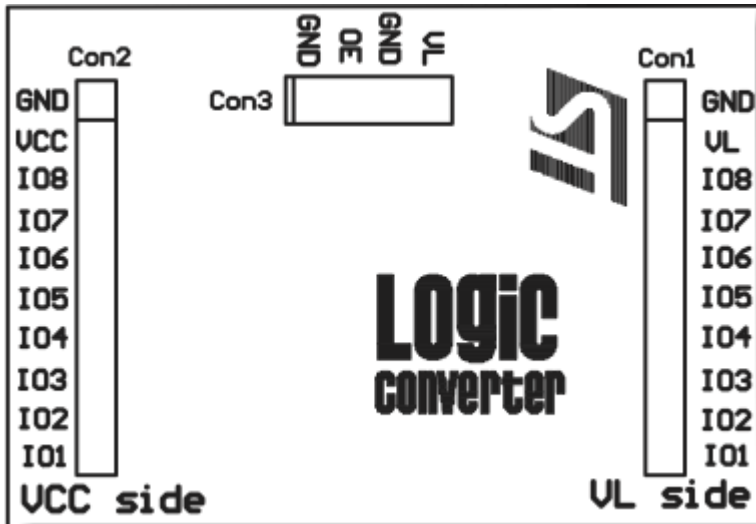
Wypożyczenie standardowe

Kod	Opis
KAmoLVC	• Zmontowany i uruchomiony moduł

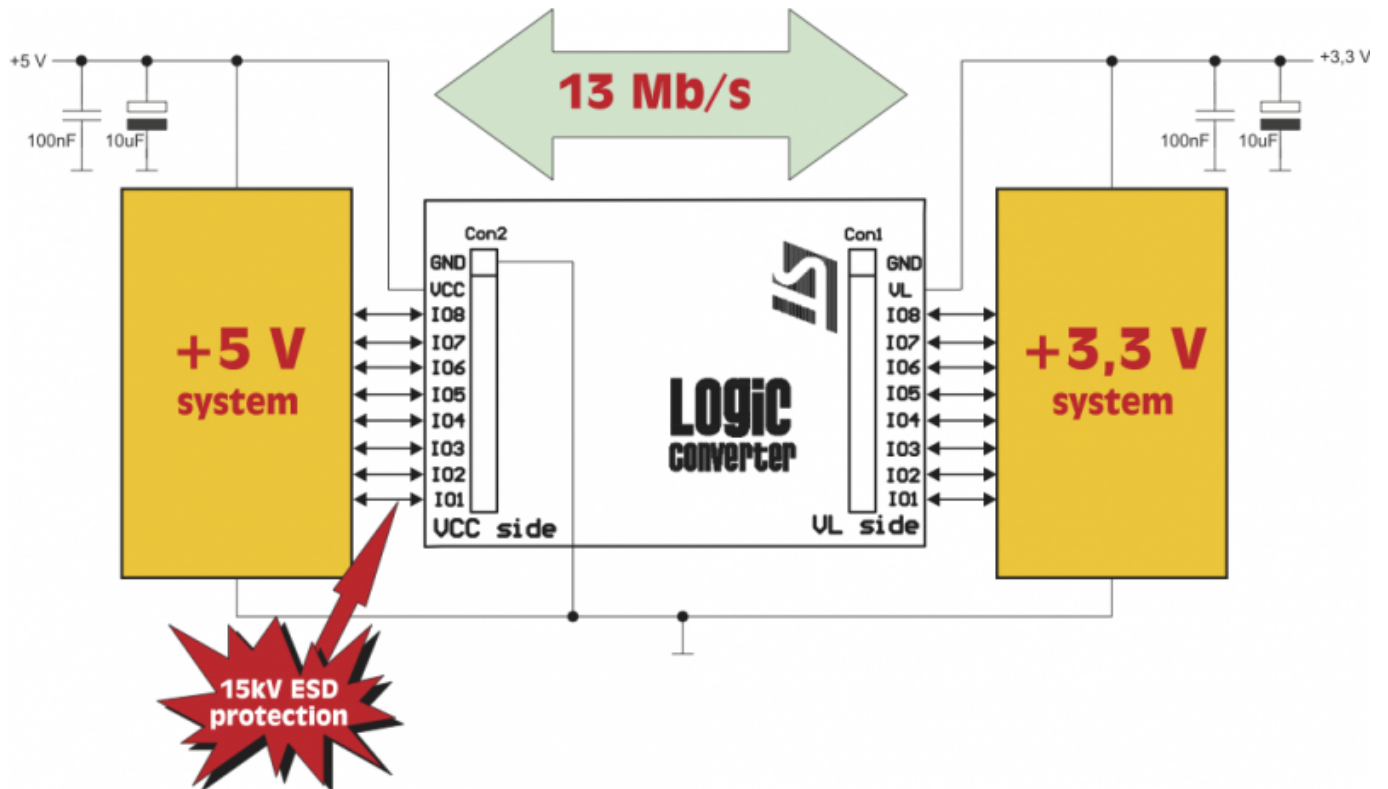
Schemat

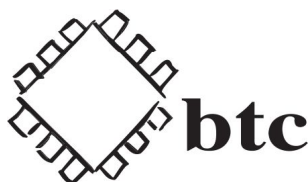


Widok płytki drukowanej



Przykład użycia





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.