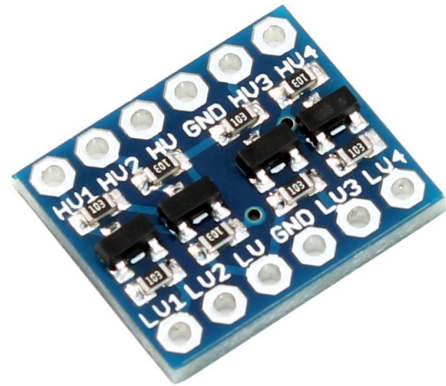


Name: **4-Bit Bidirectional Voltage Level Converter**

Code: **MR002-005.1**



Questa piccola scheda è un convertitore di livelli logici bidirezionale che converte in maniera sicura segnali digitali a 5V in segnali a 3,3V e viceversa. Questo convertitore funziona anche in presenza di periferiche e sistemi che lavorano a 2,8V e 1,8V, per un massimo di quattro segnali.

Questa scheda è fornita di piazzole prestagnate poste a distanza standard (passo 2,54mm) in modo tale da rendere il convertitore facilmente integrabile tramite l'utilizzo di connettori strip maschio in sistemi preesistenti o comunque utilizzabile con comunissime breadboard, millefori o schede di prototipazione.

Questo convertitore di livelli è facile da usare: la scheda necessita di essere alimentata da entrambe le sorgenti di alimentazione (tensione alta e tensione bassa) che caratterizzano il sistema. La tensione ALTA (ad esempio 5V) deve essere collegata al pin 'HV' del convertitore, quella bassa (ad esempio 3,3V) deve essere collegata al pin 'LV'. Infine, la massa del sistema deve essere collegata ai pin 'GND' della scheda.

La scheda viene fornita con due connettori strip maschio 6 pin passo 2,54mm (0,100").

## ***SPECIFICHE***

<b>Nome</b>	<b>Descrizione</b>
Livelli di I/O	Da 1.8V a 5V
Dimensioni	15.5 x 13 mm (0.61" x 0.51")
Peso	0.7g / 0.02oz
Temperatura di esercizio	-55 +150°C

***Tab.1 - Specifiche***

## CONNESSIONI

Nome	Descrizione
LV	Riferimento di livello basso
HV	Riferimento di livello alto
GND	Massa
LVx	Pin di I/O a livello basso
HVx	Pin di I/O a livello alto

**Tab.2 – Connessioni**

