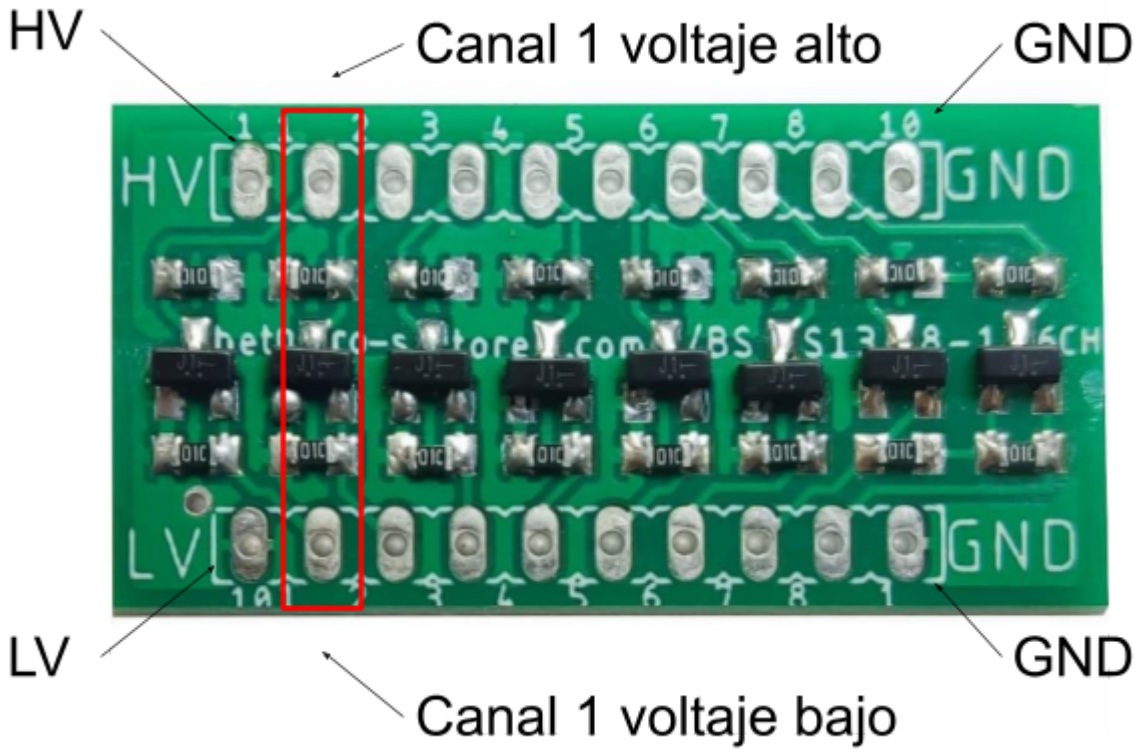
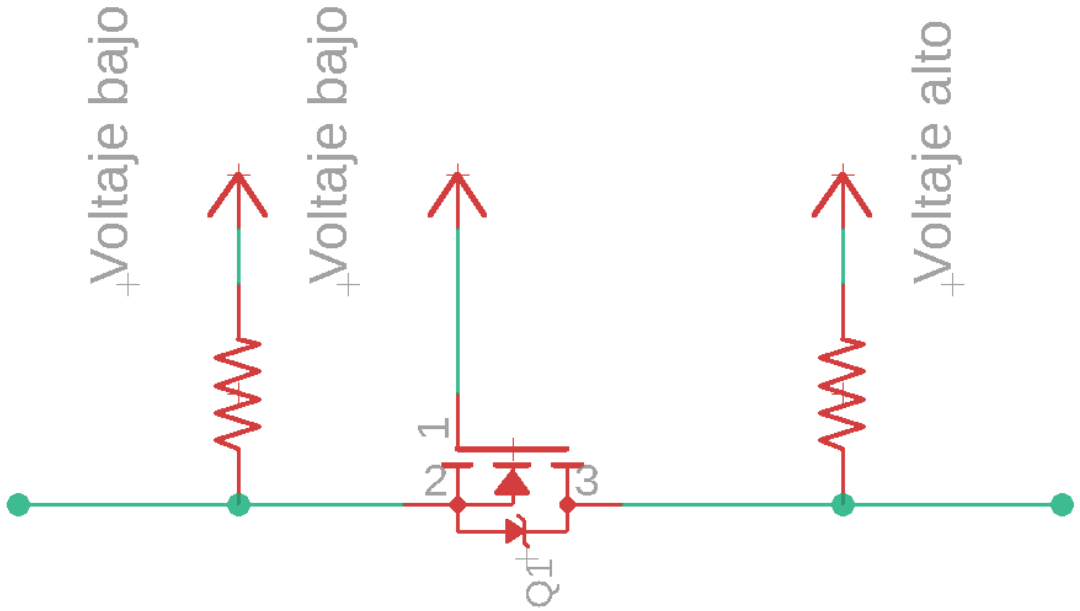
Tarjeta conversor de voltajes lógicos BSS138 8 canales

La tarjeta permite convertir voltajes lógicos desde 1.8V en el voltaje lógico bajo y 10V en el voltaje lógico alto. Está construida con 8 transistores mosfet BSS138. Para usarse solo se requiere conectar el voltaje alto en el pin HV, el voltaje bajo en el pin LV y en ambas fuentes de alimentación conectar sus respectivas tierras (GND) a los pines correspondientes.

Especificaciones

- Conversor: niveles lógicos.
- Transistor: BSS138.
- Canales: 8 canales.
- Voltaje mínimo en LV: 1.8V.
- Voltaje máximo en HV: 10V.
- Compatibilidad:
    - I2C.
    - SPI menor a 2Mhz.
    - Cualquier sistema unidireccional de baja frecuencia.


HV
Canal 1 voltaje alto
GND
HV
GND
LV
GND
LV
Canal 1 voltaje bajo


Voltaje bajo
Voltaje bajo
Voltaje alto
1
2
3
Q1