



PRETVARAČ LOGIČKIH RAZINA GENERIČKI TXB0104



Weight 5 g

DESCRIPTION

Logic Level Converter TXB0104 breakout sigurno povezuje komponente koje rade na različitim naponima. TI TXB0104 IC pruža četiri dvosmjerna kanala, premošćujući niskonaponske mikrokontrolere (1,8V–3,3V) s periferijama višeg napona do 5V. Njegovo automatsko prepoznavanje smjera pojednostavljuje prijenos podataka bez dodatnih pinova za smjer, osiguravajući pouzdanu komunikaciju kroz sustave mješovitih napona.

TXB0104 obrađuje push-pull i open-drain signale, podržavajući SPI, I2C, UART i druga digitalna sučelja. Svi kanali su potpuno dvosmjerni, omogućujući istovremenu dvosmjernu komunikaciju. Kompaktan breakout format olakšava integraciju u prototipne ploče ili prilagođene PCB-ove.

Idealan za povezivanje senzora ili modula različitih napona, ovaj breakout osigurava sigurnu, stabilnu i fleksibilnu translaciju logičkih razina za bilo koji projekt.

FEATURES

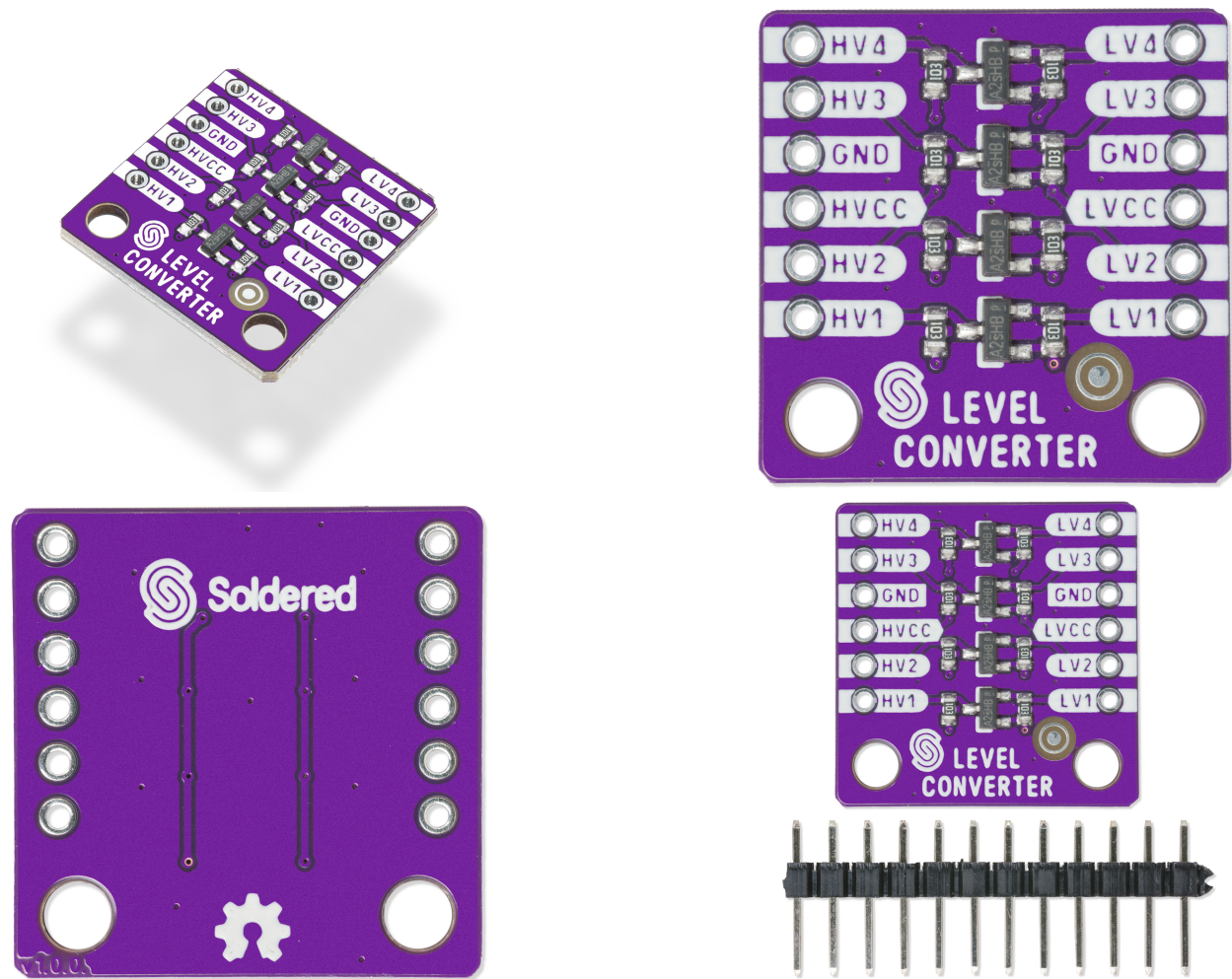
- Max. napon: 30V
- Broj levela za konverziju: 4
- Za komunikacijski protokol: bilo koji osim I2C
- Dimenzije: 22 x 22mm

USEFUL LINKS

- [Prikaz konekcija](#)
- [Datasheet](#)
- [Open-Source Hardware files](#)



OTHER IMAGES



Weight

5 g