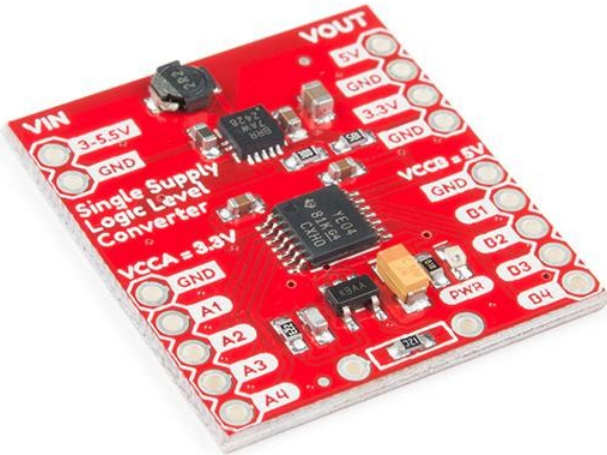


SparkFun Logic Level Konverter, Einzelne Versorgung



Artikel-Nr.:	PRT-14765
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423919
Gewicht:	0.012 kg



Der SparkFun Single Supply Logic Level Converter ist ein Logikpegel- und Stromversorgungsumsetzer in einem kleinen Gehäuse. Diese kleine Platine enthält den Texas Instruments TXB0104 4-Bit bidirektionalen Spannungspegelwandler mit automatischer Richtungserkennung. Mit diesem Logik-Pegel-Umsetzer können Sie Ihren 5V-Logik-Mikrocontroller mit 3,3V-Sensoren verwenden, ohne dass Sie eine zweite Stromversorgung benötigen!

Was diesen Logik-Pegelwandler wirklich besonders macht, ist die Tatsache, dass Sie ihn mit 3,3V versorgen können und er 5V erzeugt - das heißt, Sie können Ihr 3,3V-System verwenden und direkt in einen anderen 5V-Sensor umwandeln - und sogar Ihren Sensor oder ein anderes Board mit Strom versorgen!

Dieser Logikpegelwandler liefert 5V an die High-Seite des TXB0104 und die Low-Seite ist auf 3,3V, 2,5V und 1,8V programmierbar. Bitte beachten Sie, dass die Standardspannung auf der niedrigen Seite 3,3V beträgt.

Hinweis: Dieses Produkt funktioniert nicht mit Qwiic / I2C.

Merkmale:

- Abmessungen: 28.5mm x 26mm (1.12in x 1.02in)

Dokumente:

- [Anleitung für den SparkFun Single Supply Logic Level Converter](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- Datenblätter
 - [TXB0104](#)
 - [TPS61200](#)
- [GitHub](#)

