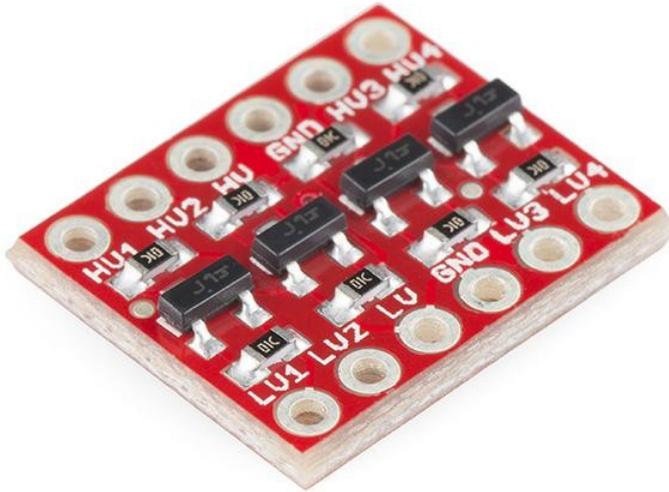


SparkFun Logic Level Konverter - bidirektional



Artikel-Nr.:	BOB-12009
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.001 kg



Wenn Sie jemals versucht haben, ein 3,3-V-Gerät an ein 5-V-System anzuschließen, wissen Sie, was für eine Herausforderung das sein kann. Der bi-direktionale Logik-Pegelwandler von SparkFun ist ein kleines Board, das 5V-Signale sicher auf 3,3V herunterstuft UND gleichzeitig 3,3V auf 5V hochstuft. Dieser Pegelwandler funktioniert auch mit 2,8V und 1,8V Geräten. Was diesen Logic-Pegelwandler wirklich von unseren vorherigen Versionen unterscheidet, ist, dass Sie erfolgreich Ihre hohen und niedrigen Spannungen einstellen und zwischen ihnen sicher auf demselben Kanal hoch- und herunterstufen können. Jeder Pegelwandler hat die Fähigkeit, 4 Pins auf der High-Seite in 4 Pins auf der Low-Seite umzuwandeln, wobei für jede Seite zwei Eingänge und zwei Ausgänge vorgesehen sind.

Der Pegelwandler ist sehr einfach zu bedienen. Die Platine muss von den beiden Spannungsquellen (Hochspannung und Niederspannung) versorgt werden, die Ihr System verwendet. Hochspannung (z.B. 5V) an den 'HV'-Pin, Niederspannung (z.B. 3,3V) an 'LV', und Masse vom System an den 'GND'-Pin.

Features:

- 0,63 x 0,52" (16,05 x 13,33mm)

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (BSS138)
- [Anschlussanleitung](#)
- [GitHub](#)
- [Produktvideo](#)

Weitere Bilder:

