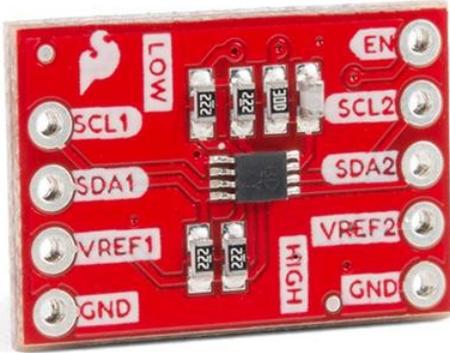




## SparkFun Pegelübersetzer Breakout - PCA9306



Artikel-Nr.:	BOB-15439
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423900
Gewicht:	0.001 kg



Es gibt einige Boards, die jeder Ingenieur und Bastler auf seinem Schreibtisch haben sollte, und dieses PCA9306 duale, bidirektionale Spannungspegelübersetzer-Breakout ist eines davon! Da verschiedene Bauteile manchmal unterschiedliche Spannungspegel verwenden, um zu kommunizieren, können Spannungspegelübersetzer der Schlüssel dazu sein, dass verschiedene Bauteile zusammenspielen.

Der PCA9306 ist ein dualer bidirektionaler I<sup>2</sup>C-Bus- und SMBus-Spannungspegelübersetzer, der auf der Low-Seite von 1,2V bis 3,3V und auf der High-Seite von 1,8V bis 5,5V arbeitet. Legen Sie einfach Ihre Low- und High-Side-Referenzspannungen an VREF1 bzw. VREF2 an, schließen Sie Ihre E/A an und treiben Sie den Enable-Pin auf High, um die bidirektionale Spannungsumsetzung ohne Verwendung eines Richtungspins zu öffnen!

Wir haben diese klassische Platine aktualisiert, um einen neuen Footprint zu verwenden, sowie einen zweiten Masse-Pin hinzuzufügen und den Enable-Pin herauszuberechnen.

### Dokumente:

- [Einführung in den SparkFun PCA9306 Logic Level Translator](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Datenblatt](#) (PCA9306DC)
- [GitHub Hardware Repo](#)

### Weitere Bilder:

