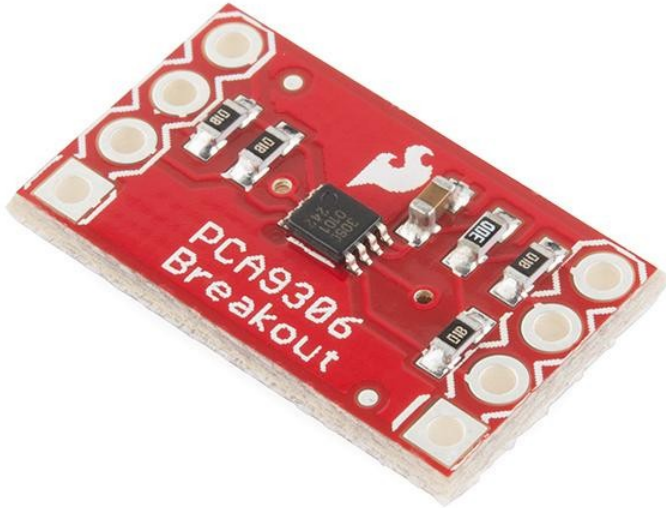




SparkFun Level Translator Breakout, PCA9306



Artikel-Nr.:	BOB-11955
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423900
Gewicht:	0.001 kg



Dies ist ein Breakout-Board für den PCA9306 dualen bidirektionalen Spannungspegel-Umsetzer. Da verschiedene Teile manchmal unterschiedliche Spannungspegel verwenden, um zu kommunizieren, können Spannungspegelübersetzer der Schlüssel sein, um verschiedene Teile zusammenspielen zu lassen.

Der PCA9306 ist ein dualer bidirektionaler I2C-Bus- und SMBus-Spannungspegelübersetzer, der auf der Low-Seite von 1,0 V bis 3,6 V und auf der High-Seite von 1,8 V bis 5,5 V 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 die Verwendung eines Richtungspins zu öffnen!

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (PCA9306DC)
- [Anschlussanleitung](#)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

