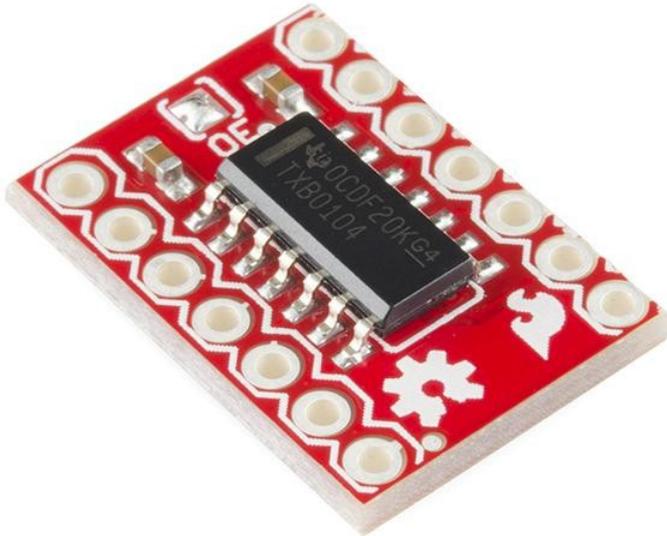




SparkFun Voltage-Level Translator Breakout, TXB0104



Artikel-Nr.:	BOB-11771
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85043129
Gewicht:	0.001 kg



Dies ist eine Breakout-Platine für das Texas Instruments TXB0104 Modul. Das TXB0104 ist ein bidirektionaler 4-Bit-Spannungspegelumsetzer mit automatischer Richtungserkennung.

Dieser nichtinvertierende 4-Bit-Umsetzer verwendet zwei separate konfigurierbare Stromversorgungsschienen. Der A-Port ist so ausgelegt, dass er VCCA folgt. VCCA akzeptiert jede Versorgungsspannung von 1,2V bis 3,6V. Der B-Port ist für VCCB ausgelegt. VCCB akzeptiert eine beliebige Versorgungsspannung von 1,65V bis 5,5V. Dies ermöglicht eine universelle bidirektionale Niederspannungsübersetzung zwischen jedem der Spannungsknoten 1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V und 5 V. VCCA sollte VCCB nicht überschreiten. Wir haben jeden Pin auf diesem Modul herausgebrochen, damit Sie leicht auf die A- und B-Ports zugreifen können.

Features:

- 1,2V bis 3,6V am A-Port und 1,65V bis 5,5V am B-Port (VCCA ? VCCB)
- VCC-Isolierungsfunktion ? Wenn einer der beiden VCC-Eingänge an GND liegt, sind alle Ausgänge im hochohmigen Zustand
- OE-Eingangsschaltung referenziert auf VCC
- Niedrige Leistungsaufnahme, 5-?A Max ICC

Dokumente:

- [Beginnen Sie mit dem Voltage-Level-Translator Breakout Guide](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#)
- [Handbuch](#)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

