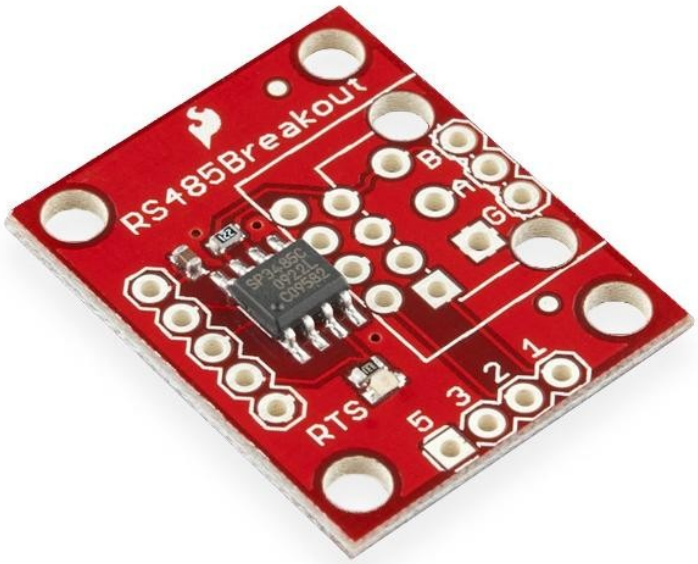
SparkFun Transceiver Breakout RS 485, +3.3V, Halbduplex, 10Mbps, +5V Logik



Artikel-Nr.:	BOB-10124
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.002 kg

SparkFun Transceiver Breakout - RS-485
Dies ist ein Breakout-Board für den SP3485 RS-485 Transceiver IC, welcher einen UART-Serienstrom in RS-485 umwandelt. Der SP3485 ist ein Halbduplex-Transceiver, kann also zu einem Zeitpunkt nur in eine Richtung kommunizieren, erreicht jedoch Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10Mbps. Dieses Board benötigt sehr wenig Strom und kann mit einer einzigen +3,3VDC-Versorgung betrieben werden.

Merkmale im Überblick

- Voll ausgestattet mit SP3485 RS-485 Transceiver und unterstützenden Komponenten.
- Betrieb mit einer einzigen +3,3V Versorgung und interoperabel mit +5,0V Logik.
- RS-485 Ein-/Ausgang auf RJ-45-Anschluss, 3,5mm Schraubklemme und 0,1" Pitch-Header herausgeführt.

Technische Daten

- Versorgungsspannung: +3,3V
- Kommunikationsmodus: Halbduplex, bis zu 10Mbps
- Logikpegel-Interoperabilität: +5,0V
- Übliche Modi-Eingangsspannung: -7V bis +12V
- Maximale Anzahl von Transceivern im seriellen Bus: 32
- Abmessungen: 0,9x1,0 Zoll

Sonstige Daten

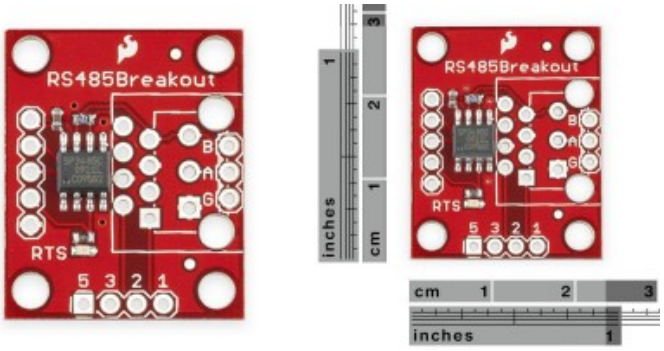
- Treiber-/Empfängereinschaltung verbunden mit der RTS-Leitung
- Treiberausgang Kurzschlussschutz

Lieferumfang

- 1x SparkFun Transceiver Breakout - RS-485

Weitere Bilder:

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.


RS485Breakout
B
A
G
RTS
5 3 2 1
inches
cm
RS485Breakout
B
A
G
RTS
5 3 2 1
cm
inches