

Hat RS485

SKU:U067



説明

Hat RS485 は、StickC に対応する RS485 コンバータです。内部に SP485EEN を搭載し、主要部は 485 自動送受信回路と DC-DC 降圧回路（入力電圧を 5V まで降下可能）で構成されています。RS485 は、シリアル通信システムのドライバとレシーバの電気的特性を定義する標準で、工業分野で広く使用され、多点システムをサポートします。本製品は TTL 信号を RS485 規格に変換するためのもので、外部シリアル機器が RS485 規格の場合、本モジュールで TTL-RS485 レベル変換を行い、機器間通信を実現できます。

特徴

- SP485EEN 内蔵
- 自動送受信回路内蔵
- DC-DC 降圧回路内蔵
- AOZ1282CI
- 入力電圧: DC 12V
- ボーレート: 115200
- 開発プラットフォーム: Arduino, UIFlow (Blockly, Python)

含まれるもの

- 1 x Hat RS485
- 1 x HT3.96-4P 端子
- 1 x I/O シール
- 1 x 両面テープ

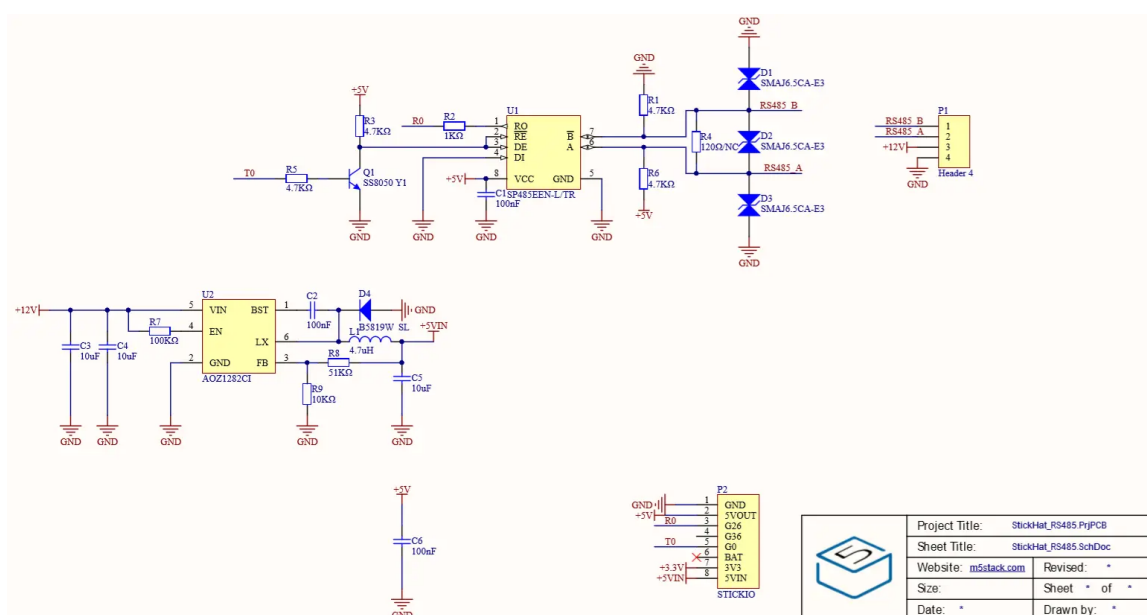
アプリケーション

- RS485 多点システム
- 産業分野のシリアル通信

仕様

仕様	パラメータ
製品重量	7g
梱包重量	17g
製品サイズ	34.9 x 24.0 x 13.7mm
梱包サイズ	40 x 42 x 30mm

回路図

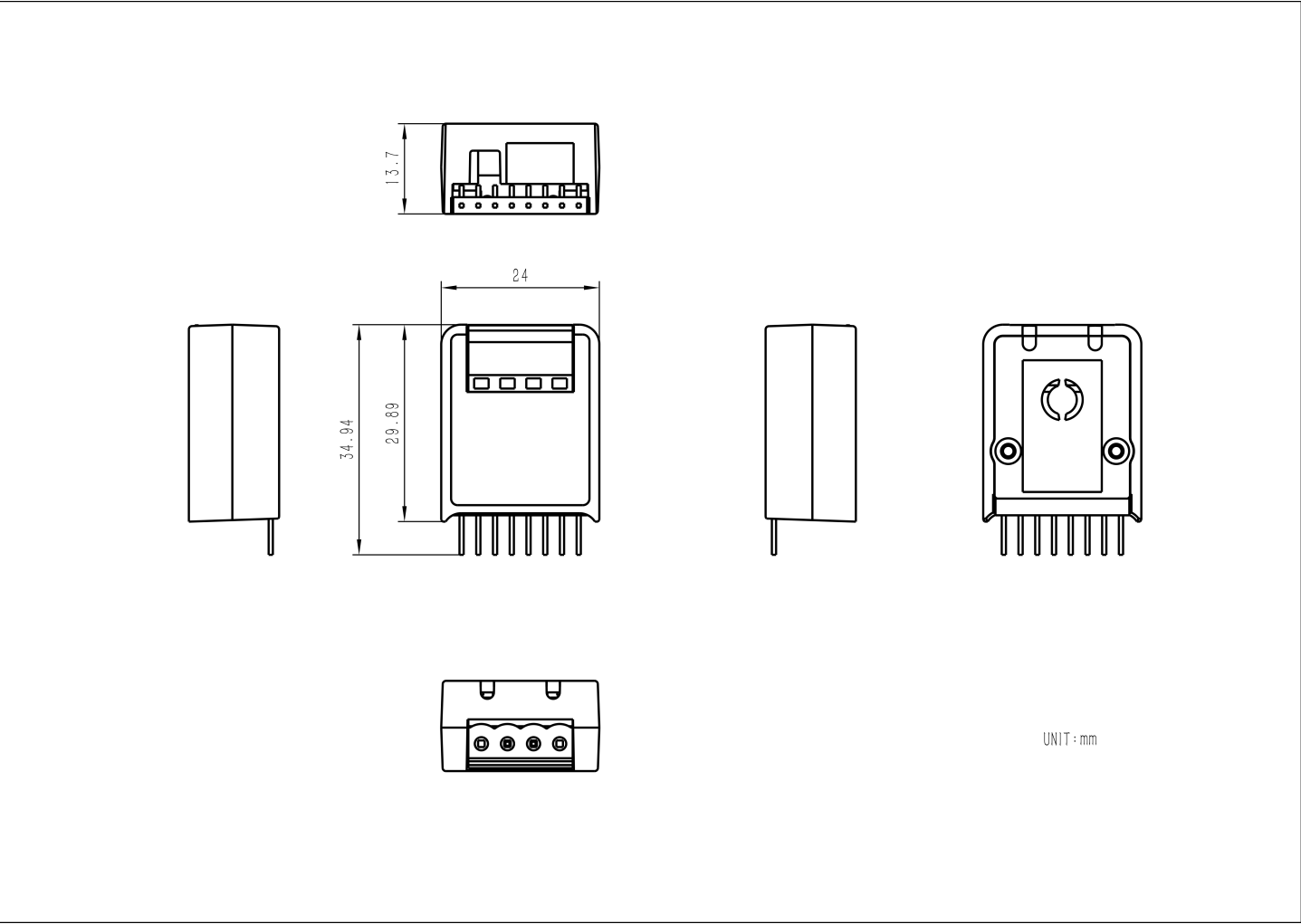


ピンマップ

M5StickC	G0	G26	5V	GND
Hat RS485	TX	RX	5V	GND

製品サイズ

◦ [Hat RS485 製品サイズ PDF](#)



データシート

◦ [SP485EEN データシート](#)

ソフトウェア

Arduino

◦ [Hat RS485 サンプル](#)

UiFlow1

◦ [Hat RS485 UiFlow1 ドキュメント](#)

| Easyloader

Easyloader	ダウンロードリンク	備考
Hat RS485 Easyloader	download	/

| 動画

[RS485_HAT.mp4](#)