

## M5Stack ATOM Tail485 - RS485 Converter für ATOM



<b>Artikel-Nr.:</b>	M5-T002
<b>Hersteller:</b>	M5Stack
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84718000
<b>Gewicht:</b>	0.02 kg

**Tail485** ist ein für ATOM entwickelter RS485-Konverter, der für die Umwandlung von RS485-Signalen in TTL verwendet wird. RS485 ist ein Standard, der die elektrischen Eigenschaften von Treibern und Empfängern für den Einsatz in seriellen Kommunikationssystemen definiert, die im industriellen Bereich weit verbreitet sind. Er ermöglicht die Kommunikation über große Entfernungen in elektrisch verrauschten Umgebungen. Es werden Mehrpunktsysteme unterstützt. Wenn die Projektausrüstung über RS485 kommunizieren und gesteuert werden muss, ist es eine gute Wahl, Tail485 für den Schnittstellentyp Switching zu verwenden. Im Tail485-Modul ist ein DC/DC-Spannungsregler-Chip integriert, der die 12V-Spannung der RS485 direkt in 5V umwandeln kann, um die USB-TypC-Schnittstelle mit Strom zu versorgen, wodurch die Unannehmlichkeiten einer separaten Stromversorgung vermieden werden.

### Produktmerkmale

- Angepasst an den ATOM Matrix/ATOM Lite Formfaktor
- Eingebauter DC / DC
- SP485EEN-L

### Lieferumfang

- 1x Tail485

### Anwendungsbeispiele

- RS485 Mehrpunktcommunication

### Spezifikationen

Spezifikation	Parameter
Externer Anschluss	VH-3.96 4P
Umwandlungsstufe	5V<->12V
Leitungs-Transceiver-IC	SP485EEN-L
Step-down IC	AOZ1282CI
Nettogewicht	9g
Bruttogewicht	9g

Spezifikation	Parameter
Produktgröße	54*96*10mm
Packungsgröße	100*60*10mm
Gehäusematerial	Kunststoff ( PC )

## Dokumente/Tutorials

- [DOKUMENTE](#)

## Weitere Bilder:

