



Waveshare Serielle Bus-Servo-Adapterplatine: 253 ST/SC-Serie Steuerung, Roboterarm & Hexapod-kompati



Numero Ordine: WS-25514
Hersteller: Waveshare
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 85423119
Gewicht: 0.021 kg

Serielle Bus-Servo-Adapterplatine

Dies ist eine serielle Bus-Servo-Adapterplatine, die die Servo-Stromversorgung und die Servo-Steuerungsschaltung integriert. Mit ihr können bis zu 253 serielle Bus-Servos gesteuert werden. Jeder Servo kann Informationen wie aktuellen Winkel, Last, Spannung und Modus lesen. Die Platine eignet sich für den Einsatz in Roboterarmen, Hexapod-Robotern, humanoiden Robotern, Radrobotern und anderen robotischen Projekten, die Rückmeldungen zum Servowinkel und zur Last benötigen.

Eigenschaften

- Möglichkeit zur Verbindung mit einem Host-Computer oder MCU zur Steuerung der seriellen Bus-Servos.
- Gleichzeitige Steuerung von bis zu 253 ST/SC-Serie seriellen Bus-Servos (ausreichende Stromversorgung vorausgesetzt).
- Integrierte stabile Steuerungsschaltung zur Gewährleistung eines stabilen Betriebs der seriellen Bus-Servos.
- Bietet eine bequeme Lösung zur Steuerung von seriellen Bus-Servos.
- Klein und platzsparend, ideal für den Einbau in Projekte mit hohem Platzbedarf.

Technische Daten

- Eingangsspannung: 9~12,6V (entsprechend der Servo-Spannung)
- Kommunikationsschnittstelle: UART
- Stromversorgungsschnittstelle: 5,5*2,1mm DC
- Abmessungen: 42mm x 33mm
- Durchmesser der Befestigungslöcher: 2,5mm
- Befestigungslochabstand: 37.00 x 28.00mm

Lieferumfang

- Serielle Bus-Servo-Adapterplatine

Wiki: [https://www.waveshare.com/wiki/Bus_Servo_Adapter_\(A\)](https://www.waveshare.com/wiki/Bus_Servo_Adapter_(A))

Weitere Bilder:

