



Pimoroni Yukon Quad Servomodul für 3 Pin Servos, direkt



PIMORONI

Order number: PIM695
Hersteller: Pimoroni
Zolltarifnummer: 84733020
Gewicht: 0.009 kg

Quad Servomodul für Yukon, Direkt

Steuern Sie vier Servomotoren in Ihrem Pimoroni Yukon-Projekt, mit direkter Leistung. Das direkte Modul liefert die Yukon-Spannung (5 bis 17V) direkt an Ihre Servos, nützlich für Projekte, bei denen Sie die Netzteilspannung auf Ihre Servos abstimmen können, wie z.B. beim Bau eines Gehroboters. Es beinhaltet auch zwei analoge Eingänge (neben 3,3V und Ground), die mit Feedback-Servos oder zum Anbringen von Sensoren zur Messung des Griffs oder zur Bodenkontaktdetektion verwendet werden können. Servos werden separat verkauft.

Merkmale im Überblick

- Direkt: 4 Sets von Header-Pins zum Anschluss von 3-poligen Hobby-Servos
- Direkter Hochleistungsausgang
- 2 x analoge Eingänge für Sensoren (Löten erforderlich)
- Vollständig montiert
- Kompatibel mit Pimoroni Yukon

Technische Daten

- Maße: 24mm x 20mm x 13,9mm (L x B x H)
- *Entweder eine oder beide Leiterbahnen durchtrennen, um die Ausgangsspannung von 5V auf 6V bzw. 7,4V zu erhöhen. Die Eingangsspannung von Yukon muss größer als die gewählte Ausgangsspannung sein, sonst entspricht die Ausgangsspannung der Eingangsspannung.

Lieferumfang

- 1x Quad Servomodul für Yukon (Direkt)

Über Yukon

Yukon ist eine hochleistungsfähige modulare Robotik- und Ingenieursplattform, die um den leistungsstarken RP2040-Chip von Raspberry Pi herum aufgebaut ist. Sie bietet Steckplätze zum Anbringen austauschbarer Hardwaremodule für den Antrieb verschiedener Geräte wie Motoren, Servos, Schrittmotoren und LED-Streifen – alles von einem Board aus! Mit einem XT30-Anschluss kann Yukon direkt von 2- bis 4-Zellen-LiPo-Batterien (oder jeder anderen 5- bis 17V-Quelle) betrieben werden und liefert bis zu 15A



Dauerstrom für Ihre Hochleistungsprojekte. Ein e-Fuse mit umschaltbarem Ausgang schützt das Board zusammen mit Spannungs-, Strom- und Temperatursensoren, die von Ihren Programmen überwacht werden können.

Weitere Bilder:

