



Pimoroni Yukon Quad Servomodul für 3 Pin Servos, reguliert



PIMORONI

Order number:	PIM696
Hersteller:	Pimoroni
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.01 kg

Quad Servomodul für Yukon, Reguliert

Steuern Sie vier Servomotoren von Ihrem Pimoroni Yukon-Projekt aus, entweder mit regulierter oder direkter Leistung. Das regulierte Modul verfügt über denselben Step-Down-Regler wie unser Bench Power-Modul, fähig, 5A kontinuierlich zu liefern. Standardmäßig liefert es 5V, aber dies kann auf 6V und 7,4V erhöht werden, indem man eine oder beide Spuren auf der Unterseite des Moduls durchtrennt. Oben gibt es einen kleinen VREG-Bereich, in dem Sie die gewählte Spannung eintragen können. Servos sind separat erhältlich.

Über Yukon

Yukon ist eine leistungsstarke modulare Robotik- und Engineering-Plattform, die um den beeindruckenden RP2040-Chip von Raspberry Pi herum aufgebaut ist. Sie verfügt über Steckplätze für den Anschluss austauschbarer Hardwaremodule, die Kombinationen von Geräten wie Motoren, Servos, Schrittmotoren und LED-Streifen von einem einzigen Board aus steuern. Mit einem XT30-Anschluss kann Yukon direkt von 2- bis 4-Zellen-LiPo-Batterien (oder jeder anderen 5 bis 17V-Quelle)

Merkmale im Überblick

- Reguliert: 4 Sätze von Header-Pins zum Verbinden von 3-poligen Hobby-Servos
- TPS54A24 Step-Down-Wandler (Datenblatt)
- Auswählbarer 5V, 6V oder 7,4V Ausgang über Schnittspur*
- 5A kontinuierlicher Strom (10A Spitze)
- Platinenbereich zum Eintragen der gewählten Spannung
- Temperatur- und Leistungsstatussensoren
- Vollständig montiert (kein Löten erforderlich)
- Kompatibel mit Pimoroni Yukon
- Direkt: 4 Sätze von Header-Pins zum Verbinden von 3-poligen Hobby-Servos
- Direkte Hochleistungsausgabe
- 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)



- *Durchtrennen Sie entweder die Spur, um die Ausgangsspannung von 5V auf 6V zu erhöhen. Durchtrennen Sie beide Spuren, um die Ausgangsspannung auf 7,4V zu erhöhen. Die Eingangsspannung von Yukon muss größer sein als die gewählte Ausgangsspannung, sonst entspricht die Ausgangsspannung der Eingangsspannung.

Lieferumfang

- 1x Quad Servomodul für Yukon (Reguliert)

Weitere Bilder:

