



Waveshare 2.3kg.cm Serieller Bus-Servo SC09, 300° Drehwinkel, Zwei-Wege-Feedback, 6V



Artikel-Nr.:	WS-24440
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85011010
Gewicht:	0.027 kg

2.3kg.cm Serieller Bus-Servo mit Zwei-Wege-Feedback, umschaltbar zwischen Servo-/Motor-Modus, kompakte Größe und 300° Drehwinkel

Dieser 2.3kg Serieller Bus-Servo ist ideal für fortgeschrittene Robotik- und Automatisierungsprojekte. Er bietet vielfältiges Feedback wie Position, Last, Geschwindigkeit und Eingangsspannung und eignet sich hervorragend für den Bau von Quadruped-Robotern, Hexapod-Wanderern, Roboterarmen und anderen Robotikprojekten, die mehrere Servos erfordern.

Merkmale im Überblick

- 2.3kg.cm Drehmoment bei 6V, kompakte Größe, Unterstützung mehrerer Steuerungsmodi
- 300° Drehwinkel (0~1024), Servo-/Motor-Modus umschaltbar
- Hohe Präzision durch Metallgetriebe und Eisenkernmotor
- Zwei-Wege-Feedback für Position, Last, Geschwindigkeit und Eingangsspannung in Echtzeit

Technische Daten

Produktdetails: SC09 Serieller Bus-Servo	
Drehmoment	2.3kg.cm bei 6V
Drehwinkel	300° (0~1024)
Leerlaufstrom	150mA bei 6V
Blockierstrom	1.0A
Leerlaufgeschwindigkeit	0.1sec/60° (100RPM) bei 6V
Betriebsspannung	4.8~8.4V
Positionssensorauflösung	0.293° (300°/1024)
Getriebeart	Präzisionsmetallgetriebe
Motorart	Eisenkernmotor
Lagertyp	Gleitlager
Abtriebswelle	20T/OD3.95mm
Encoder-Typ	Kohlefilm-Potentiometer



Produktdetails: SC09 Serieller Bus-Servo	
Steuerungssignal	Digitalsignal
Protokolltyp	Halbduplex-asynchrone serielle Kommunikation
Baudrate	38400bps~1Mbps
ID-Bereich	0 ~ 253
Zentralposition	150° (511)
Lagertemperatur	-30℃~80℃
Betriebstemperatur	-15℃~70℃
Abmessungen	23.2×12.0×25.5mm
Servokabellänge	15cm
Gewicht	0.021 kg

Lieferumfang

- 1x 2.3kg Serieller Bus-Servo

Entwicklungsressourcen

- Wiki: https://www.waveshare.com/wiki/SC09_Servo

Weitere Bilder:



