

> GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1020MG

GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

Hersteller: Kavan - Pelikan

Sehr starkes und schnelles programmierbares digitales Mikroservo 20g mit Metall-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung (4,8-8,4V), 2xBB, ideal für Querruder und Klappen von Seglern. Stellkraft 5,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,13s/60° bei 4,8V, Stellkraft 5,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,11s/60° bei 6,0V, Stellkraft 6,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,09s/60° bei 7,4V. Aluminiumgehäuse für perfekte Kühlung bei hoher Belastung.

Starkes und schnelles programmierbares digitales Mikroservo mit Metall-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle ist bestimmt für den Einsatz in RC-Modellen aller Art. Dank dem flachen Gehäuse mit einer Höhe von 12 mm eignet es sich besonders für die Steuerung von Querrudern und Klappen bei RC-Segelflugmodellen mit dünnen Flügelprofilen. Das Servo ist in einem Aluminiumgehäuse platziert, das eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung gewährleistet.

Mit dem USB-Programmierer/Interface für GO Servos und dem PC-Bedienprogramm können Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren (Ausschlagsgrenze, Ausschläge Neutral, Überlastungsschutz, weicher Anlauf, Fail-safe usw.).

Programmierbare Funktionen

Übertrag

Ausschlagsgrenze: Dient zur Einstellung der maximalen Größe der Servoausschläge. Die Standardeinstellung ist ca. 120°; beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs); ca. 180°; beim maximal zulässigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).

Übertrag

Neutrallage des Servos: Dient zur Einstellung der Neutrallage (Mittellage) des Servos.

Übertrag

Dämpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

Übertrag

Ausgangsleistung: Stellt die Ausgangsleistung des Servos ein. Je höher der Wert ist, desto schneller ist das Servo und desto höher ist die Kraft und natürlich ist auch der Stromverbrauch proportional höher. Bereich: 39,2~100%

Übertrag

> GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

GO-1020MG (0.08s/60°, 7.5kg.cm)

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je höher der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die Änderung der Steuersignalbreite größer ist als die Unempfindlichkeitsbandbreite. Wenn Sie den Empfindlichkeitswert zu hoch einstellen, kann das Servo bei einigen Anwendungen schwingen. Bereich: Ultra High (Extra hoch – Unempfindlichkeitsband ca. 1 µs) – High (Hoch – ca. 2 µs) – Medium (Mittel – ca. 3 µs) – Low (Niedrig – ca. 4 µs)

Softanlauf:

Schaltet die Softanlauffunktion ein/aus. Diese Funktion verhindert, dass das Servo nach dem Anschließen an die Stromversorgung abrupt in die Betriebsposition geht, und verringert so das Risiko einer Beschädigung seines Getriebes.

Servoumkehr:

Kehrt die Servoausschläge um.

Modus FUTABA SR:

Nur zur Verwendung mit Kanälen von RC-Sets FUTABA, die im SR Modus arbeiten. Schalten Sie diese Option nicht ein, wenn Sie ein anderes Setup des RC-Sets FUTABA oder ein RC-Set einer anderen Marke verwenden.

Modus SANWA SSR:

Nur zur Verwendung mit Kanälen von RC-Sets SANWA, die im SSR Modus arbeiten. Schalten Sie diese Option nicht ein, wenn Sie ein anderes Setup des RC-Sets SANWA oder ein RC-Set einer anderen Marke verwenden.

Fail-safe:

Wenn das Steuersignal des Empfängers komplett ausfällt oder das Servo das Signal nicht richtig erkennen kann (z.B. aufgrund von Störungen), kann das Servo in einen von drei Notmodi wechseln:

(a) Frei:

Fail-safe ist ausgeschaltet.

(b) Position halten:

Das Servo behält die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht.

(c) Rückbergang in die Neutrallage:

Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zurück.

Überlastungsschutz:

Aktiviert oder deaktiviert den Servoüberlastungsschutz in drei Stufen – sobald die Überlastung für eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

> GO-1020MG (0.08s/60° , 7.5kg.cm)

GO-1020MG (0.08s/60° , 7.5kg.cm)

Reset

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

Erweiterte Versorgungsspannung 4,8-7,4 V (Nennspannung).

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Zähnen.

Servogröße

Micro

Servotyp

Digital

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

5

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

5.8

Stellkraft mit 7.4V [kg/cm]

6.8

Stellkraft mit 8.4V [kg/cm]

7.5

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.13

> GO-1020MG (0.08s/60 \hat{A} $^\circ$, 7.5kg.cm)

GO-1020MG (0.08s/60 \hat{A} $^\circ$, 7.5kg.cm)

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.11

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.09

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.08

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2 \times ;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

L \ddot{u} nge [mm]

23

Breite [mm]

12

H \ddot{u} he [mm]

> GO-1020MG (0.08s/60° , 7.5kg.cm)

GO-1020MG (0.08s/60° , 7.5kg.cm)

28.4

Gewicht [g]

20

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber, Straßenautos, Schiffe

> GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)

GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)

ABC-RCModellbau

> GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)

GO-1020MG (0.08s/60Â°, 7.5kg.cm)

**Preis: 46,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 17. Februar 2022