

## GO-1053MG (0.17s/60°, 20.0kg.cm)



Artikelnummer: KAV20.1053MG

GO-1053MG (0.17s/60°, 20.0kg.cm)

Hersteller: Kavan - Pelikan

Starkes programmierbares digitales Standard Servo 63g mit Titan-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-8,4V, 2xBB, ideal für große Flugzeugmodelle, RC Autos 1:10, Roboter u. i. Stellkraft 13,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,23s/60°; bei 4,8V, Stellkraft 15,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,21s/60°; bei 6,0V, Stellkraft 18,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,20s/60°; bei 7,4V, Stellkraft 20,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,17s/60°; bei 8,4V. Aluminium-Gehäuse mit perfekter Kälteleitung bei hoher Belastung.

Starkes programmierbares digitales Standard Servo mit Titan-Getriebe und zweifach kugellagerter Abtriebswelle ist bestimmt für den Einsatz in RC Modellen aller Typen. Das Servo ist in einem Kunststoffgehäuse platziert, dessen Mittelteil ein Aluminium-Körper bildet. Das gewährleistet eine perfekte Kälteleitung auch bei hoher Belastung.

Mit dem USB-Programmierer/Interface für GO Servos und dem PC-Bedienprogramm können Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren.

### Programmierbare Funktionen

#### •

Ausschlaggröße: 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).

#### •

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

#### •

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

#### •

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

#### •

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je höher der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite

## GO-1053MG (0.17s/60Â°, 20.0kg.cm)

– das Servo bewegt sich, nur wenn die  $\frac{1}{2}$ nderung der Steuersignalbreite gr $\frac{1}{2}$ er 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  $\mu$ s) – High (Hoch – ca. 2  $\mu$ s) – Medium (Mittel – ca. 3  $\mu$ s) – Low (Niedrig – ca. 4  $\mu$ s)

$\frac{1}{2}$

Softanlauf: Schaltet die Softanlauffunktion ein/aus. Diese Funktion verhindert, dass das Servo nach dem Anschlie $\frac{1}{2}$ en an die Stromversorgung abrupt in die Betriebsposition geht, und verringert so das Risiko einer Besch $\frac{1}{2}$ igung seines Getriebes.

$\frac{1}{2}$

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschlie $\frac{1}{2}$ ge um.

$\frac{1}{2}$

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kan $\frac{1}{2}$ len 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.

$\frac{1}{2}$

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kan $\frac{1}{2}$ len 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.

$\frac{1}{2}$

Fail-safe: Wenn das Steuersignal des Empf $\frac{1}{2}$ ngers komplett ausf $\frac{1}{2}$ llt oder das Servo das Signal nicht richtig erkennen kann (z.B. aufgrund von St $\frac{1}{2}$ rungen), kann das Servo in einen von drei Notmodi wechseln:

$\frac{1}{2}$

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

$\frac{1}{2}$

(b) Position halten: Das Servo beh $\frac{1}{2}$ lt die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht.

$\frac{1}{2}$

(c)  $\frac{1}{2}$ bergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500  $\mu$ s) zur $\frac{1}{2}$ ck.

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$ berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servo $\frac{1}{2}$ berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die  $\frac{1}{2}$ berlastung f $\frac{1}{2}$ r eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

$\frac{1}{2}$

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

## GO-1053MG (0.17s/60°, 20.0kg.cm)

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

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Zähnen/5,92 mm.

Servogröße 1/2

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

13

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

15

Stellkraft mit 7.4V [kg/cm]

18

Stellkraft mit 8.4V [kg/cm]

20

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.23

## GO-1053MG (0.17s/60°, 20.0kg.cm)

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.21

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.2

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.17

Servo-Getriebe

Titan

Kugellager

2x;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Länge [mm]

40

Breite [mm]

20

## GO-1053MG (0.17s/60°, 20.0kg.cm)

Höhe [mm]

42.3

Gewicht [g]

63

Bestimmt für

Flugzeuge, Straßenautos, Geländewagen, Schiffe

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-Kavan > GO-1053

GO-1053MG (0.17s/60Â°, 20.0kg.cm)

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - Pelikan > Standard - Digital > Servo-Kavan > GO-1053

GO-1053MG (0.17s/60Â°, 20.0kg.cm)

**Preis: 32,00&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.  
Versandkosten]**

*Im Shop aufgenommen am Freitag, 18. Februar 2022*