

> MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

## MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo



Artikelnummer: MB-2321

MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

Hersteller: Kavan - Pelikan

Sehr starkes und extrem schnelles programmierbares digitales Standard Servo 78g mit Brushless-Motor, Stahlgetriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-8,4V, 3xBB, ideal für RC-Geländewagen 1:10. Stellkraft 16,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,070s/60°/deg; bei 6,0V, Stellkraft 19,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,060s/60°/deg; bei 7,4V, Stellkraft 23,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,052s/60°/deg; bei 8,4V. Aluminiumgehäuse für perfekte Kühlung bei hoher Belastung.

Sehr starkes und extrem schnelles programmierbares digitales Standard Servo mit Brushless-Motor, Stahlgetriebe und dreifach kugellagerter Abtriebswelle ist bestimmt für den Einsatz in RC-Geländewagen 1:10. 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.

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

> MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

## MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite &ndash; das Servo bewegt sich, nur wenn die  $\dot{\theta}$  nderung der Steuersignalbreite gr $\ddot{\theta}$  2er ist als die Unempfindlichkeitsbandbreite. Wenn Sie den Empfindlichkeitswert zu hoch einstellen, kann das Servo bei einigen Anwendungen schwingen. Bereich: Ultra High (Extra hoch &ndash; Unempfindlichkeitsband ca. 1  $\mu$ s) &ndash; High (Hoch &ndash; ca. 2  $\mu$ s) &ndash; Medium (Mittel &ndash; ca. 3  $\mu$ s) &ndash; Low (Niedrig &ndash; ca. 4  $\mu$ s)

$\dot{\theta}$

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

$\dot{\theta}$

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschli $\ddot{\theta}$  ge um.

$\dot{\theta}$

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kan $\ddot{\theta}$  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.

$\dot{\theta}$

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kan $\ddot{\theta}$  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.

$\dot{\theta}$

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

$\dot{\theta}$

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

$\dot{\theta}$

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

$\dot{\theta}$

(c)  $\dot{\theta}$  bergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500  $\mu$ s) zur $\ddot{\theta}$  ck.

$\dot{\theta}$

$\dot{\theta}$  berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servo $\ddot{\theta}$  berlastungsschutz in drei Stufen &ndash; sobald die  $\dot{\theta}$  berlastung fi $\ddot{\theta}$  r eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

$\dot{\theta}$

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen

> MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

## MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

Servos wieder her.

Erweiterte Versorgungsspannung 4,8–7,4 V  
(Nennspannung), Spannungsbetriebsbereich 4,8–8,4 V.

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

Wir stellen MIBO® vor

MIBO® ist eine Marke, die durch die Zusammenarbeit von KAVAN und Mibosport entstanden ist. Das Ziel ist es, allen RC-Fahrern - Anfängern, Hobbyrennfahrern und Profis - hochwertige Ausstattung und Elektronik zu bieten. Unter einem Dach. Die bewährte Qualität und Tradition der Marke KAVAN wird durch das innovative Wissen und die Erfahrung der erfahrenen Meister aus dem Hause Mibosport aufgefrischt. Und es hat eine Menge zu bieten.

Servogröße

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

12

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

16

> MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

## MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

Stellkraft mit 7.4V [kg/cm]

19

Stellkraft mit 8.4V [kg/cm]

23

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.08

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.07

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.06

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.052

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

3&times;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

> MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

## MIBO 1/10 Offroad (0.052s/23kg/8.4V) Brushless Servo

4.8 - 8.4

Länge [mm]

40

Breite [mm]

20

Höhe [mm]

37.5

Gewicht [g]

78

Bestimmt für

Geländewagen

Kabellänge [mm]

100

**Preis: 103,95&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Freitag, 28. April 2023