MIBO Drift King Alu Red Programmable (RWD Drift Spec/33.0kg/8.4V



Artikelnummer: MB-2342R

MIBO Drift King Alu Red Programmable (RWD Drift Spec/33.0kg/8.4V

Hersteller: Kavan - Pelikan

Extra leistungsstarkes 66 g programmierbares digitales Low-Profile-Servo mit Stahlgetriebe und einem groï¿½em Betriebsspannungsbereich von 4,8-8,4 V, 2fach kugelgelagert, ideal fï¿½r RWD RC Drift-Autos im Maï¿½stab 1:10. Drehmoment 20,0 kg, Geschwindigkeit 0,11s/60° bei 4,8V, Drehmoment 25,0 kg, Geschwindigkeit 0,09s/60° bei 6,0V, Drehmoment 30,0 kg, Geschwindigkeit 0,08s/60° bei 7,4V, Drehmoment 33,0 kg, Geschwindigkeit 0,065s/60° bei 8,4V. Aluminiumgehï¿½use fï¿½r eine perfekte Wï¿½rmeableitung bei hoher Belastung.

Extra leistungsstarkes und schnell programmierbares digitales bï¿½rstenloses Low-Profile-Servo mit Stahlgetriebe und 2fach kugelgelagerter Antriebswelle. Hauptsï¿½chlich fï¿½r den Einsatz in RWD RC Drift Autos im Maï¿½stab 1:10. Vollaluminiumgehï¿½use fï¿½r eine perfekte Kï¿½hlung unter hoher Last.

Dieses Servo wurde speziell fï¿½r RWD Drift Cars entwickelt. Was dieses Servo wirklich von anderen RWD-Servos unterscheidet, ist seine auï¿½ergewï¿½hnlich hohe Leistung. Bei Standard-BEC-Spannungen ist das Drehmoment fast doppelt so hoch wie bei den meisten anderen Servos. Dadurch halten die Vorderrï¿½der ihre Spur und den Lenkwinkel ï¿½uï¿½erst Stabil. Unter Beibehaltung der gleichen Initiierungs- und ï¿½bergangsgeschwindigkeit behï¿½lt es die Stabilitï¿½t des Fahrzeugs und entfernt unerwï¿½nschtes Rucken aus dem ï¿½berschusswinkel und der Rï¿½ckkehr. Ein reibungsloser Betrieb und Kreiselsignalfilterung sind dank dem bï¿½rstenlosen Motor und moderner Software selbstverstï¿½ndlich.

Es ist programmierbar mit dem KAVAN GO Servo USB-Programmier-/Schnittstelle und einer PC-Software. Sie kï¿½nnen Ihre eigenen Werte und Parameter fï¿½r Servowinkel, Servoneutralstellung, Dï¿½mpfung, Ausgangsleistung, Empfindlichkeit, Softstart, Rï¿½ckwï¿½rtsgang usw. festlegen. Auï¿½erdem haben Sie die Mï¿½glichkeit, den SANWA SSR- oder FUTABA SR-Modus zu aktivieren.

Setup-Empfehlungen

MIBO Drift King Alu Red Programmable (RWD Drift Spec/33.0kg/8.4V

Das Basis-Setup ist fï¿½r eine Vielzahl von Chassis und Elektronik ausgelegt. Wir empfehlen die folgenden Schritte fï¿½r eine optimale Anpassung an Ihr RC-Car:

ï¿½
Stellen Sie sicher, dass alle zugehï¿½rigen Werte (Trimmungen, Endpunkte, Dual-Rate usw.) in Ihrem Sender und Kreisel in der Basiseinstellung sind.
ï¿½
Bei kompatiblen Funkgerï¿½ten kï¿½nnen Sie den SANWA SSR- oder FUTABA SR-Modus aktivieren (muss auch in Ihrem Sender aktiviert sein).
ï¿½
ï¿½berprï¿½fen Sie Ihre Lenkrichtung, einschlieï¿½lich auch im Gyro-Modul. Schalten Sie bei Bedarf den Parameter Reverse um.
< li>Zentrieren Sie die Neutralstellung des Lenksystems. Wenn mï¿½glich stellen Sie die Anlenkung zwischen Servohorn und Lenkhebel mechanisch ein. Wenn Sie diese Option nicht haben, verwenden Sie den Parameter Servoneutral.
ï¿½
Stellen Sie Ihren maximalen Lenkeinschlag ein. Die volle Lenkraddrehung auf beiden Seiten sollte dem vollen Lenkwinkel des Fahrwerks entsprechen. In diesem Winkel sollte der Lenksanschlag die Querlenker leicht berï¿½hren, oder die Rï¿½der sollten in einer Position stehen, in der keine Gefahr besteht am Chassis zu schleifen. Justieren Sie es mit Hilfe des Servohorns oder, falls dies nicht mï¿½glich ist, mit dem Servowinkelparameter
ï¿½
Stellen Sie den Parameter Dï¿½mpfungsfaktor auf einen Mindestwert ein, der zum Mindern von Anschlï¿½gen erforderlich ist.

Programmierbare Funktionen

ï¿½
Ausschlaggrï¿½ï¿½e: Dient zur Einstellung der maximalen Grï¿½ï¿½e der Servoausschlï¿½ge. Die Standardeinstellung ist ca. 120° beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs); ca. 180° beim maximal zulï¿½ssigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).
ï¿½
Neutrallage des Servos: Dient zur Einstellung der Neutrallage (Mittellage) des Servos.
ï¿½
Dï¿½mpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

MIBO Drift King Alu Red Programmable (RWD Drift Spec/33.0kg/8.4V

ï¿½

Ausgangsleistung: Stellt die Ausgangsleistung des Servos ein. Je hï¿½her der Wert ist, desto schneller ist das Servo und desto hï¿½her ist die Kraft – natï¿½rlich ist auch der Stromverbrauch proportional hï¿½her. Bereich: 39,2~100%

ï¿½

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je hï¿½her der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die ï¿½nderung der Steuersignalbreite grï¿½ï¿½er 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)

ï¿½

Softanlauf: Schaltet die Softanlauffunktion ein/aus. Diese Funktion verhindert, dass das Servo nach dem Anschlieï¿½en an die Stromversorgung abrupt in die Betriebsposition geht, und verringert so das Risiko einer Beschï¿½digung seines Getriebes.

ï¿½

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschlï¿½ge um.

ï¿½

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kanï¿½len 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.

ï¿½

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kanï¿½len 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.

ï¿½

Fail-safe: Wenn das Steuersignal des Empfï¿½ngers komplett ausfï¿½llt oder das Servo das Signal nicht richtig erkennen kann (z.B. aufgrund von Stï¿½rungen), kann das Servo in einen von drei Notmodi wechseln:

ï¿½

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

ï¿½

(b) Position halten: Das Servo behï¿½lt die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht.

ï¿½

(c) ï¿½bergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zurï¿½ck.

MIBO Drift King Alu Red Programmable (RWD Drift Spec/33.0kg/8.4V

ï¿½
ï¿½berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servoï¿½berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die ï¿½berlastung fï¿½r eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.
ï¿½
Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

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

Abtriebswelle mit Tausendkant mit 25 Zï¿½hnen/5,92 mm.

Aufgrund des drehmomentstarken bï¿½rstenlosen Motors ist dieses Servo 3 mm hï¿½her als normale Low-Profile-Modelle.

Wir stellen Ihnen MIBO® vor

MIBO® ist eine Marke, die durch die Zusammenarbeit von KAVAN und Mibosport entstanden ist. Das Ziel ist es, allen RC-Fahrern - Anfï¿½ngern, Hobbyrennfahrern und Profis - hochwertige Ausrï¿½stung und Elektronik zu bieten. Unter einem Dach. Die bewï¿½hrte Qualitï¿½t und Tradition der Marke KAVAN werden durch das innovative Wissen und die Erfahrung der erfahrenen Meister aus dem Haus Mibosport aufgefrischt. Und sie hat eine Menge zu bieten.

Servogrï¿½ï¿½e

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

MIBO Drift King Alu Red Programmable (RWD Drift Spec/33.0kg/8.4V

Stellkraft mit 4.8V [kg/cm]

20

Stellkraft mit 6.0V [kg/cm]

25

Stellkraft mit 7.4V [kg/cm]

30

Stellkraft mit 8.4V [kg/cm]

33

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

0.11

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.09

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.08

Geschwindigkeit bei 8.4V [s/60st.]

0.065

Servo-Getriebe

ABC-RCModellbau

MIBO Drift King Alu Red Programmable (RWD Drift Spec/33.0kg/8.4V

Metall

Kugellager

2×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

4.8 - 8.4

Lï¿½nge [mm]

40.8

Breite [mm]

20.2

Hï¿½he [mm]

29.5

Gewicht [g]

66

Bestimmt fï¿½r

Straï¿½enautos

Kabellï¿½nge [mm]

MIBO Drift King Alu Red Programmable (RWD Drift Spec/33.0kg/8.4V

200

Preis: 119,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Freitag, 28. April 2023

ABC-RCModellbau