# 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 fi¿½r RC-Geli;½ndewagen 1:10. Stellkraft 16,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,070s/60° bei 6,0V, Stellkraft 19,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,060s/60° bei 7,4V, Stellkraft 23,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,052s/60° bei 8,4V. Aluminiumgehi;½use fi;½r perfekte Ki;½hlung bei hoher Belastung.

Sehr starkes und extrem schnelles programmierbares digitales Standard Servo mit Brushless-Motor, Stahlgetriebe und dreifach kugelgelagerter Abtriebswelle ist bestimmt fi¿½r den Einsatz in RC-Geli¿½ndewagen 1:10. Das Servo ist in einem Aluminiumgehi;½use platziert, das eine perfekte Ki;½hlung auch bei hoher Belastung gewi;½hrleistet.

Mit dem USB-Programmierer/Interface f�r GO Servos und dem PC-Bedienprogramm k�nnen Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren.

Programmierbare Funktionen

2∜;ï

Ausschlaggri¿½i¿½e: Dient zur Einstellung der maximalen Gri¿½i¿½e der Servoausschli¿½ge. Die Standardeinstellung ist ca. 120° beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs), ca. 180° beim maximal zuli;½ssigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).

٪نï

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

2∕ئï

D�mpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

2⁄ئ;ï

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

ï;½

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je hi¿½her

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

der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die �nderung der Steuersignalbreite gr��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 µs) – High (Hoch – ca. 2 µs) – Medium (Mittel – ca. 3 µs) – Low (Niedrig – ca. 4 µs)

1⁄2/5٪

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

2⁄ئ;ï

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschli¿½ge um.

2⁄ئ ن

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kan�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.

ï¿1/2

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kan�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.

2⁄ئï

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

2∜خï

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

1⁄2/3٪

(b) Position halten: Das Servo behï¿1/₂lt die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht. "i.⁄2

(c) �bergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zur�ck.

1⁄2/5٪

i¿½berlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servoi¿½berlastungsschutz in drei Stufen – sobald die i¿½berlastung fi;½r eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

1⁄2/5٪

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen

# 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 Z�hnen/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 - Anf�ngern, Hobbyrennfahrern und Profis - hochwertige Ausstattung und Elektronik zu bieten. Unter einem Dach. Die bew�hrte Qualit�t 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.

Servogr��e
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

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×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

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

4.8 - 8.4

L�nge [mm]

40

Breite [mm]

20

H�he [mm]

37.5

Gewicht [g]

78

Bestimmt f�r

Gelï¿1⁄₂ndewagen

Kabell�nge [mm]

100

Preis: 103,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Freitag, 28. April 2023