

GO-1182SHV (0.090s/60°, 38kg.cm) Taumelscheibenservo



Artikelnummer: KAV20.1182SHV

GO-1182SHV (0.090s/60°, 38kg.cm) Taumelscheibenservo

Hersteller: Kavan

Super starkes und sehr schnelles programmierbares digitales Standard Servo 83g mit Brushless-Motor, Titan-/Stahlgetriebe und super hohe Versorgungsspannung 10,0-14,4V (3S LiPo), 3xBB. Einstellmöglichkeit der Neutrallage 1520/760 μ s (333/666 Hz). Ideal als Taumelscheibenservo für RC Hubschrauber 500-800. Stellkraft 30kg.cm, Geschwindigkeit 0,113s/60°/s; bei 10,0V, Stellkraft 35kg.cm, Geschwindigkeit 0,102s/60°/s; bei 11,1V, Stellkraft 38kg.cm, Geschwindigkeit 0,090s/60°/s; bei 12,0V, Stellkraft 40kg.cm, Geschwindigkeit 0,086s/60°/s; bei 12,6V. Aluminiumgehäuse für perfekte Kühlung bei hoher Belastung.

Superr starkes und sehr schnelles programmierbares digitales Standard Servo 83g mit Brushless-Motor, Titan-/Stahlgetriebe und dreifach kugelgelagerter Abtriebswelle für den Einsatz als Taumelscheibenservo in RC Hubschraubern 500-800 u.ä. 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

Übersteuerung

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

Neutrallage

Neutrallage des Servos: Dient zur Einstellung der Neutrallage (Mittellage) des Servos. Bei untersten Flybarless-Einheiten kann nur mit Hilfe des USB-Programmierers der GO-Servos von 1520 auf 760 μ s (333 & rarr; 666 Hz) umgeschaltet werden. Für die korrekte Funktion muss das Schmalband "Narrow

GO-1182SHV (0.090s/60°, 38kg.cm) Taumelscheibenservo

Bandwidth; eingestellt werden. Empfohlene Einstellung:

τ_d

Damping factor (Dämpfung): 26

τ_d

Vbar: 500 Hz

τ_d

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

τ_d

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%

τ_d

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)

τ_d

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.

τ_d

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschläge um.

τ_d

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.

τ_d

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.

τ_d

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:

GO-1182SHV (0.090s/60°, 38kg.cm) Taumelscheibenservo

Frei

Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

Position halten

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

Neutrallage

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

Überlastungsschutz

Überlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Überlastungsschutz 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.

Reset

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

Super hohe Versorgungsspannung 10,0–14,4 V.

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

Servogröße

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Servo-Getriebe

Metall, Titan

GO-1182SHV (0.090s/60°, 38kg.cm) Taumelscheibenservo

Kugellager

3x;

Hochvolt

Ja

Stellkraft mit 10,0V [kgTMcm]

30

Stellkraft mit 11.1V [kgTMcm]

35

Stellkraft mit 12,0V [kgTMcm]

38

Stellkraft mit 12,6V [kgTMcm]

40

Geschwindigkeit bei 10,0V [s/60st.]

0.113

Geschwindigkeit bei 11.1V [s/60st.]

0.102

Geschwindigkeit bei 12,0V [s/60st.]

0.09

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan > Heli - Servo Kavan > 12-Volt - Servo > GO-1182SHV (

GO-1182SHV (0.090s/60°, 38kg.cm) Taumelscheibenservo

Geschwindigkeit bei 12,6V [s/60st.]

0.086

Stromversorgung [V]

10 - 14.4

Länge [mm]

40

Breite [mm]

20

Höhe [mm]

38.8

Gewicht [g]

82.5

Bestimmt für

Hubschrauber

Preis: 119,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Freitag, 30. Januar 2026