

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 µs (333/666 Hz). Ideal als Taumelscheibenservo für RC Hubschrauber 500-800. Stellkraft 30kg.cm, Geschwindigkeit 0,113s/60° bei 10,0V, Stellkraft 35kg.cm, Geschwindigkeit 0,102s/60° bei 11,1V, Stellkraft 38kg.cm, Geschwindigkeit 0,090s/60° bei 12,0V, Stellkraft 40kg.cm, Geschwindigkeit 0,086s/60° 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.ü. 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. Bei unterstützten Flybarless-Einheiten kann nur mit Hilfe des USB-Programmiergeräts der GO-Servos von 1520 auf 760 µs (333 → 666 Hz) umgeschaltet werden. Für die korrekte Funktion muss das Schmalband „Narrow

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

Band” eingestellt werden. Empfohlene Einstellung:

✓ Damping factor (Dämpfung): 26

✓ Vbar: 500 Hz

✓

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 – 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)

✓

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.

✓

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschläge um.

✓

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.

✓

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.

✓

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

½

Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

½

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

½

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

½

Überlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servoüberlastungsschutz 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.

½

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

3×

Hochvolt

Ja

Stellkraft mit 10,0V [kgâ™cm]

30

Stellkraft mit 11.1V [kgâ™cm]

35

Stellkraft mit 12,0V [kgâ™cm]

38

Stellkraft mit 12,6V [kgâ™cm]

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

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