

GO-11T82SHV (0.043s/60°, 18kg.cm) Heckservo



Artikelnummer: KAV20.11T82SHV

GO-11T82SHV (0.043s/60°, 18kg.cm) Heckservo

Hersteller: Kavan

Sehr starkes und ultraschnelles programmierbares digitales Standard Schmalbandservo 83g mit Brushless-Motor, Titan-/Stahlgetriebe und super hohe Versorgungsspannung 10,0-14,4V (3S LiPo), 3xBB, zur Verwendung als Heckservo für RC Hubschrauber 500-800er Klasse mit fortschrittlichen Gyro/Flybarles Steuerungssystemen. Stellkraft 13,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,056s/60°; bei 10,0V, Stellkraft 15,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,050s/60°; bei 11,1V, Stellkraft 18kg.cm, Geschwindigkeit 0,043s/60°; bei 12,0V, Stellkraft 20kg.cm, Geschwindigkeit 0,039s/60°; bei 12,6V. Aluminiumgehäuse für perfekte Kühlung bei hoher Belastung.

Starkes und ultraschnelles programmierbares digitales Standard Schmalbandservo 83g mit Brushless-Motor, Titan-/Stahlgetriebe und dreifach kugelgelagerter Abtriebswelle für den Einsatz als Heckrotorservo in RC-Hubschraubern 500-800er Klasse. Das Servo ist in einem Aluminiumgehäuse platziert, das eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung gewährleistet.

Schmalbandservo - Neutrallage 760 µs, Wiederholungsfrequenz bis 666 Hz - nur zur Verwendung mit kompatiblen gyroskopischen Systemen/Flybarless Steuereinheiten als Heckrotorservo. Es kann nicht direkt an den Ausgang des üblichen Empfängers angeschlossen werden (Neutrallage 1520 µs). Achten Sie darauf, dass Sie an Ihrem Gyro/ Ihrer Steuereinheit den richtigen Servotyp (narrow band) einstellen.

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 Servoausschüge.

•

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

GO-11T82SHV (0.043s/60°, 18kg.cm) Heckservo

िे½

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

िे½

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.

िे½

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 als die Unempfindlichkeitsbandbreite. Wenn Sie den Empfindlichkeitswert zu hoch einstellen, kann das Servo bei einigen Anwendungen schwingen.

िे½

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.

िे½

Servoumkehr: Kehrt die Servoausschüsse um.

िे½

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:

िे½

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

िे½

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

िे½

(c) Übergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 760 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.

GO-11T82SHV (0.043s/60°, 18kg.cm) Heckservo

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

Servogröße

Standard

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Servo-Getriebe

Metall,Titan

Kugellager

3×

Hochvolt

Ja

Stellkraft mit 10,0V [kg·cm]

13

Stellkraft mit 11.1V [kg·cm]

15

GO-11T82SHV (0.043s/60°, 18kg.cm) Heckservo

Stellkraft mit 12,0V [kg·°cm]

18

Stellkraft mit 12,6V [kg·°cm]

20

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

0.056

Geschwindigkeit bei 11.1V [s/60st.]

0.05

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

0.043

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

0.039

Stromversorgung [V]

10 - 14.4

Länge [mm]

40

Breite [mm]

20

Höhe [mm]

GO-11T82SHV (0.043s/60°, 18kg.cm) Heckservo

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