

## HV737 (0.09s/60°, 10.2kg.cm)



Artikelnummer: MKS22001

HV737 (0.09s/60°, 10.2kg.cm)

Hersteller: Kavan

Sehr starkes und sehr schnelles Digital Miniservo 39g mit Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung (6,0-8,4V), 2xBB, ideal für schnelle RC-Segler und kleinere Motormodelle. Stellkraft 8,3kg.cm, Geschwindigkeit 0,12s/60°; bei 6,0V, Stellkraft 9,1kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60°; bei 7,4V, Stellkraft 10,2kg.cm, Geschwindigkeit 0,09s/60°; bei 8,2V. Abmessungen 35,5x15x28,5mm, Gewicht 38,55g. Aluminiumgehäuse für perfekte Kühlung. Programmierbar mit DSP-1-Programmiergerät.

Sehr starkes und sehr schnelles, programmierbares Digital Mini-Servo mit Titan-Getriebe und zweifach kugellagerter Abtriebswelle. Dank präzise vorgespanntem Getriebe mit minimalem Spiel und einem speziellen Potentiometer mit einer hohen Auflösung eignet es sich besonders für die Steuerung von Leitwerken sowie Querrudern und Klappen in leistungsstarken Seglern und Motormodellen. Für eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung ist das Servo in einer Aluminiumbox mit normalen Lüftungseinheiten untergebracht.

Erhöhte Versorgungsspannung 6,0-7,4 V (Nennspannung).

Mit dem USB-Programmierer/Interface für DSP-1 Servos und dem PC-Bedienprogramm können Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren:

### STANDARDFUNKTIONEN

**Dead Band (Totzone):** Der Signalwert kann sich unter Umständen ändern, ohne die Position der Abtriebswelle/des Servohebels zu beeinflussen. MKS Standardwert = 1µs oder 1.2µs

**Lock (Schließen):** Einstellung des Servoverhaltens, wenn es kein Steuersignal empfängt - hält die Position, die dem zuletzt empfangenen Signal entspricht / Der Motor ist frei, das Servo hält keine Position.

**Max. Duty (Max. Leistung):** Die Motorleistung wird durch diesen Wert begrenzt - er begrenzt die maximale Leistung des Servomotors.

**Pulse Lower (Min. Impulsbreite):** Die untere Grenze der Steuerimpulsbreite und die entsprechende Größe des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.

**Neutral (Neutrallage):** Stellt die Breite der Steuerimpulse in der Neutrallage/Mittelstellung des Servos ein.

**Pulse Upper (Max. Impulsbreite):** Die obere Grenze der Steuerimpulsbreite und die entsprechende Größe des

## HV737 (0.09s/60°, 10.2kg.cm)

Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.  
Boost (Anlauf): Motorleistung beim Anlauf aus dem Stand.  
Je höher der Wert, desto stärker startet der Motor.

Servogröße

Mini

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 6.0V [kg<sup>TM</sup>cm]

8.3

Stellkraft mit 7.4V [kg<sup>TM</sup>cm]

9.1

Stellkraft mit 8.2 V [kg<sup>TM</sup>cm]

10.2

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.12

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.1

## HV737 (0.09s/60°, 10.2kg.cm)

Geschwindigkeit bei 8,2 V [s/60st.]

0.09

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]

1520

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

0.001

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2x;

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

6 - 8.4

Länge [mm]

35.5

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV737 (0.09s/60°, 10.2kg.cm)

## HV737 (0.09s/60°, 10.2kg.cm)

Breite [mm]

15

Höhe [mm]

28.5

Gewicht [g]

38.55

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber, Schiffe

**Preis: 102,95&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Sonntag, 07. Januar 2024