

HV6100 (0.10s/60°, 3.4kg.cm)



Artikelnummer: MKS22005

HV6100 (0.10s/60°, 3.4kg.cm)

Hersteller: Kavan

Sehr starkes und schnelles dünnes Digital Mikroservo 10g mit Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung 6,0-8,4V, 1x selbstschmierendes Lager. Ideal für RC-Modelle, Segler und kleinere Motormodelle. Stellkraft 2,6kg.cm, Geschwindigkeit 0,14s/60° bei 6,0V, Stellkraft 3,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,11s/60° bei 7,4V, Stellkraft 3,4kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60° bei 8,2V. Abmessungen 22,5x10x23,8mm, Gewicht 10g. Kunststoffgehäuse mit normalen Führungen. Programmierbar mit DSP-1- Programmiergerät.

Sehr starkes und schnelles, programmierbares dünnes Digital Mikroservo mit Metallgetriebe, dessen Abtriebswelle auf zwei Nadellagern und einem selbstschmierenden Lager montiert ist. Dank dem flachen Gehäuse mit einer Höhe von 10 mm ist es besonders geeignet für die Steuerung von Querrudern und Klappen in RC-Modellen, kleineren Seglern und Motormodellen.

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 = 1ms oder 1.2ms

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 Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.

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

HV6100 (0.10s/60°, 3.4kg.cm)

Servogröße

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 6.0V [kg·°cm]

2.6

Stellkraft mit 7.4V [kg·°cm]

3

Stellkraft mit 8.2 V [kg·°cm]

3.4

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.14

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.11

Geschwindigkeit bei 8.2 V [s/60st.]

HV6100 (0.10s/60°, 3.4kg.cm)

0.1

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]

1520

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

0.001

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

Kein

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

6 - 8.4

Länge [mm]

22.5

Breite [mm]

10

HV6100 (0.10s/60°, 3.4kg.cm)

Höhe [mm]

23.8

Gewicht [g]

10

Bestimmt für

Flugzeuge,Hubschrauber

Preis: 49,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 09. Januar 2024