

HV6125E (0.05s/60Â°, 3.5kg.cm)



Artikelnummer: MKS22004

HV6125E (0.05s/60Â°, 3.5kg.cm)

Hersteller: Kavan

Ultraschnelles digitalisiertes Digital Mikroservo 20g mit Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung 6,0-8,4V, 2xBB. Ideal für schnelle Segler und Motormodelle, kleine Hubschrauber. Stellkraft 2,3kg.cm, Geschwindigkeit 0,07s/60° bei 6,0V, Stellkraft 3,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,06s/60° bei 7,4V, Stellkraft 3,5kg.cm, Geschwindigkeit 0,05s/60° bei 8,2V. Abmessungen 23x12x27,3mm, Gewicht 19,86g. Aluminiumgehäuse für perfekte Kühlung. Programmierbar mit DSP-1-Programmiergerät.

Ultraschnelles, programmierbares, digitalisiertes Digital Mikroservo mit Titan-Getriebe und zweifach kugellagerter Abtriebswelle. Dank präzise vorgespanntem Getriebe mit minimalem Spiel und dem flachen Gehäuse mit einer Höhe von 12 mm ist es besonders geeignet für die Steuerung von Leitwerken, aber auch von Querrudern und Klappen in Seglern (F3B, F3F, F3J, F5J, usw.) und Motormodellen. Für eine perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung ist das Servo in einem Aluminiumgehäuse mit normalen Fäden 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

HV6125E (0.05s/60°, 3.5kg.cm)

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.

Servogröße

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 6.0V [kgTMcm]

2.3

Stellkraft mit 7.4V [kgTMcm]

3

Stellkraft mit 8.2 V [kgTMcm]

3.5

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.07

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.06

HV6125E (0.05s/60°, 3.5kg.cm)

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

0.05

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]

1520

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

0.0008

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

6 - 8.4

Länge [mm]

23

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV6125E (0.05s/60°, 3.5kg.cm)

HV6125E (0.05s/60°, 3.5kg.cm)

Breite [mm]

12

Höhe [mm]

27.3

Gewicht [g]

19.86

Bestimmt für

Flugzeuge, Hubschrauber

Preis: 99,95 € [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Montag, 08. Januar 2024