ABC-RCModellbau

HV6125E (0.05s/60°, 3.5kg.cm)



Artikelnummer: MKS22004 HV6125E (0.05s/60°, 3.5kg.cm)

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

Hersteller: Kavan

Ultraschnelles d�nnes Digital Mikroservo 20g mit Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung 6,0-8,4V, 2xBB. Ideal f�r 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. Aluminiumgeh�use f�r perfekte K�hlung. Programmierbar mit DSP-1-Programmierger�t.

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Ultraschnelles, programmierbares, dī¿½nnes Digital Mikroservo mit Titan-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle. Dank prī¿½zise vorgespanntem Getriebe mit minimalem Spiel und dem flachen Gehī¿½use mit einer Hī¿½he von 12 mm ist es besonders geeignet fī¿½r die Steuerung von Leitwerken, aber auch von Querrudern und Klappen in Seglern (F3B, F3F, F3J, F5J, usw.) und Motormodellen. Fī¿½r eine perfekte Kī¿½hlung auch bei hoher Belastung ist das Servo in einem Aluminiumgehī¿½use mit normalen Fī¿½ī¿en untergebracht.

Erh�hte Versorgungsspannung 6,0-7,4 V (Nennspannung).

Mit dem USB-Programmierer/Interface fi¿½r DSP-1 Servos und dem PC-Bedienprogramm kii¿½nnen Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren:

STANDARDFUNKTIONEN

Dead Band (Totzone): Der Signalwert kann sich unter Umstiiż½nden iiż½ndern, ohne die Position der Abtriebswelle/des Servohebels zu beeinflussen. MKS Standardwert = 1μs oder 1.2μs

Lock (Schlie�en): Einstellung des Servoverhaltens, wenn es kein Steuersignal empf�ngt - H�lt die Position, die dem zuletzt empfangenen Signal entspricht / Der Motor ist frei, das Servo h�lt 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 Gri ½½i ½½ 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

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

HV6125E (0.05s/60°, 3.5kg.cm)

Steuerimpulsbreite und die entsprechende Grī¿½ï¿½e des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt. Boost (Anlauf): Motorleistung beim Anlauf aus dem Stand. Je hī¿½her der Wert, desto stī¿½rker startet der Motor.

Servogr��e

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 6.0V [kgâ[™]cm]

2.3

Stellkraft mit 7.4V [kgâ^{↑™}cm]

3

Stellkraft mit 8.2 V [kgâ[™]cm]

3.5

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.07

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.06

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

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

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

L�nge [mm]

23

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

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

HV6125E (0.05s/60°, 3.5kg.cm)

Breite [mm]

12

H�he [mm]

27.3

Gewicht [g]

19.86

Bestimmt fï¿1/2r

Flugzeuge, Hubschrauber

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

Im Shop aufgenommen am Montag, 08. Januar 2024