DS75K (0.13s/60°, 2.4kg.cm)



Artikelnummer: MKS15008 DS75K (0.13s/60°, 2.4kg.cm)

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS75K (0.13s/60°, 2.4kg.cm

Hersteller: Kavan

Starkes d�nnes Digital Mikroservo 7,5g mit Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung 3,7-6,0V, 1xBB. Ideal f�r RC-Modelle F3K, kleine Segler und Motormodelle. Stellkraft 1,6kg.cm, Geschwindigkeit 0,22s/60° bei 3,7V, Stellkraft 2,0kg.cm, Geschwindigkeit 0,16s/60° bei 4,8V, Stellkraft 2,4kg.cm, Geschwindigkeit 0,13s/60° bei 6,0V. Abmessungen 23x9x16,7mm, Gewicht 7,5g. Aluminiumgeh�use f�r perfekte K�hlung. Programmierbar mit DSP-1-Programmierger�t.

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Starkes, programmierbares, dī¿½nnes Digital Mikroservo mit Titan-Getriebe, das auf einem Kugel-, einem selbstschmierenden und zwei Nadellagern montiert ist. Dank prī¿½zise vorgespanntem Getriebe mit minimalem Spiel und dem flachen Gehī¿½use mit einer Hī¿½he von 9 mm ist es besonders geeignet fī¿½r die Steuerung von Querrudern und Klappen in F3K RC-Modellen, kleinen Seglern und Motormodellen mit dī¿½nnen Flī¿½gelprofilen wie F5D Modellen fī¿½r Rennen um Pylonen. Das Servo ist in einem Aluminiumgehī¿½use untergebracht, das eine perfekte Kī¿½hlung auch bei hoher Belastung gewī¿½hrleistet.

Standard Versorgungsspannung 3,5-6,0 V (Nennspannung).

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

STANDARDFUNKTIONEN

Dead Band (Totzone): Der Signalwert kann sich unter Umstiit/nden it/ndern, 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 Gr��e 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

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS75K (0.13s/60°, 2.4kg.cm

DS75K (0.13s/60°, 2.4kg.cm)

Steuerimpulsbreite und die entsprechende Grī¿½ī¿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.

ACHTUNG

VERSUCHEN SIE NICHT, das Servo mit der Hand zu drehen.

Da das Servo-Getriebe sehr prī¿½zise und fein ist, versuchen Sie bei der Installation des Servohebels nicht, den Servohebel auf die Servo-Abtriebswelle zu schieben - es besteht sonst die Gefahr, dass das Getriebe besch�digt wird.

Richtige Vorgehensweise: Legen Sie den Servohebel an den Tausendkant der Servo-Abtriebswelle - aber setzen Sie ihn nicht auf die Welle auf. Halten Sie den Servohebel mit den Fingern fest und drehen Sie dann vorsichtig die Hebelhalteschraube ein, um den Hebel auf die Abtriebswelle zu schieben. Gehen Sie bei der Demontage des Hebels genauso vorsichtig vor.

Servogr��e

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 3,7 V [kg∙cm]

1.6

Stellkraft mit 4.8V [kg∙cm]

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS75K (0.13s/60 \hat{A}° , 2.4kg.cm

DS75K (0.13s/60°, 2.4kg.cm)

Stellkraft mit 6.0V [kgâ ^{⁻™} cm]
2.4
Geschwindigkeit bei 3,7 V [s/60st.]
0.22
Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]
0.16
Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]
0.13
Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]
1520
Bildfrequenz [Hz]
333
Totzone [ms]
0.001
Servo-Getriebe
Metall
Konalla nan
Kugellager
1×

Hochvolt

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

 $RC\text{-}Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS75K (0.13s/60 \^{A}^\circ, 2.4kg.cm) + (0$

DS75K (0.13s/60°, 2.4kg.cm)

Nein

Stromversorgung [V]

3.5 - 6

L�nge [mm]

23

Breite [mm]

9

H�he [mm]

16.7

Gewicht [g]

7.5

Bestimmt fï¿1/2r

Flugzeuge, Hubschrauber

Preis: 70,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Samstag, 06. Januar 2024