DS65K (0.154s/60°, 2.2kg.cm)



Artikelnummer: MKS15007 DS65K (0.154s/60°, 2.2kg.cm)

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS65K (0.154s/60°, 2.2kg.ci

Hersteller: Kavan

Starkes d�nnes Digital Mikroservo 6,5g mit Metall-Getriebe und Spektrum der Versorgungsspannung 4,8-6,0V, 2xBB. Ideal f�r RC-Modelle F3K, kleine Segler und Motormodelle. Stellkraft 1,85kg.cm, Geschwindigkeit 0,203s/60° bei 4,8V, Stellkraft 2,2kg.cm, Geschwindigkeit 0,154s/60° bei 6,0V. Abmessungen 22x8,5x15mm, Gewicht 6,5g. Aluminiumgeh�use f�r perfekte K�hlung. Programmierbar mit DSP-1-Programmierger�t.

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Starkes, programmierbares, d�nnes Digital Mikroservo mit Titan-Getriebe und zweifach kugelgelagerter Abtriebswelle. Dank vorgespanntem Getriebe mit minimalem Spiel und dem flachen Geh�use mit einer H�he von 8,5 mm eignet es sich besonders f�r die Steuerung von Querrudern und Klappen in F3K RC-Modellen, kleinen Seglern und Motormodellen mit d�nnen Fl�gelprofilen wie F5D Modellen f�r Rennen um Pylone. Das Servo ist in einem Aluminiumgeh�use untergebracht, das eine perfekte K�hlung auch bei hoher Belastung gew�hrleistet.

Standard Versorgungsspannung 3,5-6,0 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 Umst�nden �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 Steuerimpulsbreite und die entsprechende Gr��e des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS65K (0.154s/60°, 2.2kg.cr

DS65K (0.154s/60°, 2.2kg.cm)

Boost (Anlauf): Motorleistung beim Anlauf aus dem Stand. Je h�her der Wert, desto st�rker 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 4.8V [kgâ^™cm]

1.85

Stellkraft mit 6.0V [kgâ^™cm]

2.2

Geschwindigkeit bei 4.8V [s/60st.]

Email an: - info@shmodelltechnik.com

Seite 2/4

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS65K (0.154s/60°, 2.2kg.cr

DS65K (0.154s/60°, 2.2kg.cm)

0.203

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.154

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]

1520

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

0.001

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

2×

Hochvolt

Nein

Stromversorgung [V]

3.5 - 6

L�nge [mm]

22

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS DS Servo > DS65K (0.154s/60°, 2.2kg.cr

DS65K (0.154s/60°, 2.2kg.cm)

Breite [mm]

8.5

H�he [mm]

15

Gewicht [g]

6.5

Bestimmt fï¿1/₂r

Flugzeuge, Schiffe

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

Im Shop aufgenommen am Samstag, 06. Januar 2024