RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)



Artikelnummer: MKS22008 HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

Hersteller: Kavan

Sehr starkes und schnelles d�nnes Digital Mikroservo 7,5g mit Metall-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 3,7-8,4V (1-2S LiPo), 1xBB. Ideal f�r RC-Modelle F3K, kleine Segler und Motormodelle. Stellkraft 1,4kg.cm, Geschwindigkeit 0,21s/60° bei 3,7V, Stellkraft 2,3kg.cm, Geschwindigkeit 0,13s/60° bei 6,0V, Stellkraft 2,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60° bei 7,4V, Stellkraft 3,3kg.cm, Geschwindigkeit 0,09s/60° bei 8,2V. Abmessungen 23x9x16,7mm, Gewicht 7,4g. Aluminiumgeh�use f�r perfekte K�hlung ohne F��e. Programmierbar mit DSP-1- Programmierger�t.

aktualisiert am : Montag, 06. Oktober 2025

Sehr starkes und schnelles, 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 eignet es sich besonders 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 das Rennen um Pylone. Das Servo ist in einem fuī¿½losen Aluminiumgehī¿½use untergebracht, die eine perfekte Kī¿½hlung auch bei hoher Belastung gewī¿½hrleistet.

Erh�hte Versorgungsspannung 3,7-7,4 V (Nennspannung), Betriebsspannung 3,5-8,4 V.

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

STANDARDFUNKTIONEN

Dead Band (Totzone): Der Signalwert kann sich unter Umstij ½nden i ½½ndern, 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�ïç½e des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

Neutral (Neutrallage): Stellt die Breite der Steuerimpulse in der Neutrallage/Mittelstellung des Servos ein.

aktualisiert am: Montag, 06. Oktober 2025

Pulse Upper (Max. Impulsbreite): Die obere Grenze der Steuerimpulsbreite und die entsprechende Gri¿½i¿½e des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt. Boost (Anlauf): Motorleistung beim Anlauf aus dem Stand. Je hi¿½her der Wert, desto sti¿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 beschdigt 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]

1.4

Stellkraft mit 6.0V [kg∙cm]

2.3

aktualisiert am : Montag, 06. Oktober 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

Stellkraft mit 7.4V [kgâ^{↑™}cm]

2.8

Stellkraft mit 8.2 V [kgâ[™]cm]

3.3

Geschwindigkeit bei 3,7 V [s/60st.]

0.21

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.13

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.1

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

0.09

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]

1520

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

0.001

aktualisiert am: Montag, 06. Oktober 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

1×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

3.7 - 8.4

L�nge [mm]

23

Breite [mm]

9

H�he [mm]

16.7

Gewicht [g]

7.4

Bestimmt f�r

Flugzeuge, Hubschrauber

aktualisiert am : Montag, 06. Oktober 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

HV75K-N (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

Preis: 76,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 17. Januar 2024