RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-40B Brushless Re

## KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC



Artikelnummer: KAV32.42009

KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC

Hersteller: Kavan - Pelikan

Programmierbarer Brushless Regler fi¿½r Flugzeugmodelle. Dauerstrom 40A (Spitzenstrom 55A), Stromversorgung 2-3-Zellen-Lipopack, BEC 5V/3A, Gewicht 39g, Abmessungen 68x25x8mm.

Programmierbarer Mikroprozessorregler fi¿½r Brushless-Sensorless-Motoren, der mit Hilfe der modernen Halbleitertechnik konstruiert wurde. Er bietet eine leichtere und �bersichtlichere Programmierung mit dem Sender und wirklich einfache und blitzschnelle Einstellung mittels der LED Programmierkarte KAVAN R (wird separat verkauft) an. Er dient zur Steuerung der Drehzahl der Brushless-Elektromotoren in Freizeit Flugzeugmodellen mit Stromversorgung aus NiCd/NiMH und LiPo/Li-ion Akkus. Er ist ausgestattet mit dem linearen BEC-System, der die Stromversorgung des Empfi;½ngers und der Servos aus dem Antriebsakku sichert.

#### BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN DES REGLERS

1⁄2′3″

Extrem niedriger Innenwiderstand dank der neuen Generation der leistungsstarken MOSFET Transistoren i...½

Geeignet fi¿½r die meisten Brushless-Flugmotoren mit Stromversorgung aus 2-3S LiPo/Li-ion oder 5-9-Zellen NiCd/NiMH Akkus

½';آ

Fī¿½r Stromversorgung aus den Akkus NiCd, NiMH, LiPo, Li-ion

2∕′; آ

Linearer Stabilisator BEC 5,0 V mit bis 3 A belastbar

Einstellbares Timing fi'¿½r die optimale Anpassung an den Motor

1⁄2/5٪

Einstellbarer Unterspannungsschutz - Abstellen des Motors bei Unterspannung

ï;1/2

Sicheres Einschalten (verhindert das Anlaufen des Motors beim Einschalten)

2⁄ئ;ï

Temperatur-�berlastschutz gegen �berlastung (beim Erreichen der Temperatur von 110 Grad reduziert der Regler die Leistung)

½/ئï

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-40B Brushless Re

### KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC

Automatische Motorabschaltung beim Verlust des Sendersignals

1⁄2/5٪

Lineare Regulierung des Gases

2∕ئï

Einfache Programmierung und Einstellung mit Hilfe des Senders oder der LED Programmierkarte KAVAN R

�

Kalibrierung des Gasweges f�r die perfekte Anpassung an das Sendersignal Ihres RC Sets

#### PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

2⁄ئ;ï

Bremse (Aus - An)

ï¿1/2

W�hlbarer Akku-Typ (Li-poly oder NiCd/NiMH)

2⁄ئ ن

Motorabschaltart: Motorleistungsreduzierung oder Motorabschalten

2⁄ئ ĭ

Einstellbare Unterspannung fi¿½r das Abstellen des Motors - Unterspannungsschutz gegen �berm��ige Entladung der Akkus. (Lithium-Akkus: 2,85 V/Zelle, 3,15 V/Zelle, 3,3 V/Zelle; NiXX Akku: 0%/50%/65% aus dem Anfangswert der Spannung)

2⁄ئï

Zur�cksetzen des Reglers auf Werkseinstellung �

Einstellbares Timing - fī $_{\dot{c}}$ ½r die Erhī $_{\dot{c}}$ ½hung der Effektivitī $_{\dot{c}}$ ½t und die optimale Anpassung des Motors - niedrig (3,75 Grad), mittel (15 Grad), hoch (26,25 Grad)  $\ddot{c}$  $_{\dot{c}}$ ½

Einstellbarer Soft-Anlauf fi $\stackrel{.}{\iota}$ ½r Motoren mit Getriebe und Hubschrauber in drei Stufen: normal (300 ms) / soft (1,5 s) / super soft (3 s)

#### SCHUTZFUNKTIONEN DES REGLERS

½';ï

Schutz beim Anlauf: Falls der Motor innerhalb 2 Sekunden nach dem Gas geben nicht anli ¿½uft, stellt der Regler den Motor ab.

½/ئï

W�rmeschutz: Falls die Temperatur des Reglers 110 Grad �berschreitet, beschr�nkt der Regler die Ausgangsleistung.

٪نï

Verlust des Gassignals: Der Regler beschr�nkt die Leistung, wenn das Signal 1 Sekunde fehlt; bei mehr als 2 Sekunden fehlendem Signal wird der Motor abgestellt.

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-40B Brushless Re

### KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC

Tipp: Bei dem ersten Einschalten des Reglers fi¿½hren Sie zuerst die Kalibrierung des Gasweges nach der Anleitung durch. Erst dann ist es m�glich, den Regler zu benutzen und andere Parameter mit der Hilfe des Senders oder der LED Programmierkarte KAVAN R einzustellen.

Verwendung: Flugzeug, Hubschrauber; Typ: Brushless; Dauerstrom [A]: 40; Max. Spitzenstrom [A]: 55; NiXX Zellen: 5 - 9; LiXX Zellen: 2 - 3; BEC Spannung [V]: 5; BEC Strom [A]: 3; L�nge [mm]: 68; Breite [mm]: 25; H�he [mm]: 8; Gewicht [g]: 39; Re

Verwendung

Flugzeug, Hubschrauber

Тур

AC

Dauerstrom [A]

40

Max. Spitzenstrom [A]

55

NiXX Zellen

5 - 9

LiXX Zellen

2 - 3

BEC Spannung [V]

# **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am : Freitag, 21. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-40B Brushless Re

### KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC

5

BEC Strom [A]

3

L�nge [mm]

68

Breite [mm]

25

H�he [mm]

8

Gewicht [g]

39

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreneingang

Nein

Programmierbar

# **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am : Freitag, 21. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-40B Brushless Re

### KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC

Ja

Preis: 23,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 23. Mai 2023