KAVAN R-30B Brushless Regler 30A mit BEC



Artikelnummer: KAV32.42007

KAVAN R-30B Brushless Regler 30A mit BEC

Hersteller: Kavan - Pelikan

Programmierbarer Brushless Regler fi¿½r Flugzeugmodelle. Dauerstrom 30A (Spitzenstrom 40A), Stromversorgung 2-3-Zellen-Lipopack, BEC 5V/2A, Gewicht 37g, 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

2∕ئ;ï

F�r Stromversorgung aus den Akkus NiCd, NiMH, LiPo, Li-ion

2∕′; آ

Linearer Stabilisator BEC 5,0 V mit bis 2 A belastbar

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

2⁄ئ;ï

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

KAVAN R-30B Brushless Regler 30A 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

121/2

Kalibrierung des Gasweges fi¿½r 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 Motor abschalten

2⁄ئ ĭ

Einstellbare Unterspannung fi¿½r das Abstellen des Motors - Unterspannungsschutz gegen i¿½bermi¿½i¿½ige 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

2∕′ خ آ

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

½/ئï

Wi¿½rmeschutz: Falls die Temperatur des Reglers 110 Grad i¿½berschreitet, beschri¿½nkt 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.

KAVAN R-30B Brushless Regler 30A 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]: 30; Max. Spitzenstrom [A]: 40; NiXX Zellen: 5 - 9; LiXX Zellen: 2 - 3; BEC Spannung [V]: 5; BEC Strom [A]: 2; L�nge [mm]: 68; Breite [mm]: 25; H�he [mm]: 8; Gewicht [g]: 37; Re

Verwendung

Flugzeug, Hubschrauber

Тур

AC

Dauerstrom [A]

30

Max. Spitzenstrom [A]

40

NiXX Zellen

5 - 9

LiXX Zellen

2 - 3

BEC Spannung [V]

KAVAN R-30B Brushless Regler 30A mit BEC

5

BEC Strom [A]

2

L�nge [mm]

68

Breite [mm]

25

H�he [mm]

8

Gewicht [g]

37

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreneingang

Nein

Programmierbar

ABC-RCModellbau

aktualisiert am: Mittwoch, 22. Oktober 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-30B Brushless Re

KAVAN R-30B Brushless Regler 30A mit BEC

Ja

Preis: 21,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 23. Mai 2023