RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-80SB Brushless R

KAVAN R-80SB Brushless Regler 80A SBEC



Artikelnummer: KAV32.42014

KAVAN R-80SB Brushless Regler 80A SBEC

Hersteller: Kavan - Pelikan

Programmierbarer Brushless Regler fi¿½r Flugzeugmodelle. Dauerstrom 80A (Spitzenstrom 100A), Stromversorgung 3-6-Zellen-Lipopack, Empfi¿½ngerstromversorgung BEC 5V/7A, Gewicht 82g, Abmessungen 86x38x12mm.

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

½';ï

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

Geeignet fi¿½r die meisten Brushless-Flugmotoren mit Stromversorgung aus 3-6S LiPo/Li-ion Akkus

1⁄2/5٪

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

½';ï

Linearer Stabilisator BEC 5,0 V mit bis 7 A belastbar

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

�

Einstellbarer Unterspannungsschutz - Abstellen des Motors bei Unterspannung

2⁄ئ;ï

Sicheres Einschalten (verhindert das Anlaufen des Motors beim Einschalten)

12/5٪

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

1⁄2/5٪

Automatische Motorabschaltung beim Verlust des

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-80SB Brushless R

KAVAN R-80SB Brushless Regler 80A SBEC

Sendersignals

2⁄ئ ۃ

Lineare Regulierung des Gases

ï;1/2

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

Kalibrierung des Gasweges fi¿½r die perfekte Anpassung an das Sendersignal Ihres RC Sets

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

2/ئ]

Bremse (Aus - An)

1,1/2 ر

Wï¿1/2hlbarer Akku-Typ (Li-poly oder NiCd/NiMH)

2⁄ئ ۃ آ

Motorabschaltart: Motorleistungsreduzierung oder Motor abschalten

ï¿1/2

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∕ئ;ï

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

ï;1/2

Schutz beim Anlauf: Falls der Motor innerhalb 2 Sekunden nach dem Gas geben nicht anlii ¼uft, stellt der Regler den Motor ab.

ï¿1/2

Wi¿½rmeschutz: Falls die Temperatur des Reglers 110 Grad �berschreitet, beschr�nkt der Regler die Ausgangsleistung.

1/2/3

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.

Tipp: Bei dem ersten Einschalten des Reglers fi¿1/2hren Sie

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-80SB Brushless R

KAVAN R-80SB Brushless Regler 80A SBEC

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]: 80; Max. Spitzenstrom [A]: 100; LiXX Zellen: 3-6; BEC Spannung [V]: 5; BEC Strom [A]: 7; Lï $_2$ ½nge [mm]: 86; Breite [mm]: 38; Hï $_2$ ½he [mm]: 12; Gewicht [g]: 82;

Verwendung

Flugzeug, Hubschrauber

Тур

AC

Dauerstrom [A]

80

Max. Spitzenstrom [A]

100

LiXX Zellen

3 - 6

BEC Spannung [V]

5

BEC Strom [A]

aktualisiert am : Freitag, 21. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-80SB Brushless R

KAVAN R-80SB Brushless Regler 80A SBEC

7

L�nge [mm]

86

Breite [mm]

38

H�he [mm]

12

Gewicht [g]

82

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreneingang

Nein

Programmierbar

Ja

Preis: 51,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 21. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-80SB Brushless R

KAVAN R-80SB Brushless Regler 80A SBEC

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 23. Mai 2023