

## KAVAN R-50SB Brushless Regler 50A SBEC



Artikelnummer: KAV32.42012

KAVAN R-50SB Brushless Regler 50A SBEC

Hersteller: Kavan - Pelikan

Programmierbarer Brushless Regler für 1/2r Flugzeugmodelle. Dauerstrom 50A (Spitzenstrom 65A), Stromversorgung 3-6-Zellen-LiPo, Empfängerstromversorgung BEC 5V/7A, Gewicht 41g, Abmessungen 65x29x10mm.

Programmierbarer Mikroprozessorregler für 1/2r Brushless-Sensorless-Motoren, der mit Hilfe der modernen Halbleitertechnik konstruiert wurde. Er bietet eine leichtere und übersichtlichere 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 Empfängers und der Servos aus dem Antriebsakku sichert.

### BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN DES REGLERS

1/2r

Extrem niedriger Innenwiderstand dank der neuen Generation der leistungsstarken MOSFET Transistoren

1/2r

Geeignet für die meisten Brushless-Flugmotoren mit Stromversorgung aus 3-6S LiPo/Li-ion Akkus

1/2r

Für Stromversorgung aus den Akkus NiCd, NiMH, LiPo, Li-ion

1/2r

Linearer Stabilisator BEC 6,0 V mit bis 5 A belastbar

1/2r

Einstellbares Timing für die optimale Anpassung an den Motor

1/2r

Einstellbarer Unterspannungsschutz - Abstellen des Motors bei Unterspannung

1/2r

Sicheres Einschalten (verhindert das Anlaufen des Motors beim Einschalten)

1/2r

Temperatur-überlastschutz gegen Überbelastung (beim Erreichen der Temperatur von 110 Grad reduziert der Regler die Leistung)

1/2r

Automatische Motorabschaltung beim Verlust des

## KAVAN R-50SB Brushless Regler 50A SBEC

### Sendersignals

• Lineare Regulierung des Gases

• Einfache Programmierung und Einstellung mit Hilfe des

Senders oder der LED Programmierkarte KAVAN R

• Kalibrierung des Gasweges für die perfekte Anpassung

an das Sendersignal Ihres RC Sets

### PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

• Bremse (Aus - An)

• Wählbarer Akku-Typ (Li-poly oder NiCd/NiMH)

• Motorabschaltart: Motorleistungsreduzierung oder Motor

abschalten

• Einstellbare Unterspannung für das Abstellen des Motors

- Unterspannungsschutz gegen übermäßige 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)

• Zurücksetzen des Reglers auf Werkseinstellung

• Einstellbares Timing - für die Erhöhung der

Effektivität und die optimale Anpassung des Motors - niedrig (3,75 Grad), mittel (15 Grad), hoch (26,25 Grad)

• Einstellbarer Soft-Anlauf für Motoren mit Getriebe und

Hubschrauber in drei Stufen: normal (300 ms) / soft (1,5 s) / super soft (3 s)

### SCHUTZFUNKTIONEN DES REGLERS

• Schutz beim Anlauf: Falls der Motor innerhalb 2 Sekunden

nach dem Gas geben nicht anläuft, stellt der Regler den Motor ab.

• Wärmeschutz: Falls die Temperatur des Reglers 110

Grad überschreitet, beschneidet der Regler die Ausgangsleistung.

• Verlust des Gassignals: Der Regler beschneidet 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 führen Sie

## KAVAN R-50SB Brushless Regler 50A SBEC

zuerst die Kalibrierung des Gasweges nach der Anleitung durch. Erst dann ist es möglich, 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]: 50 ; Max. Spitzenstrom [A]: 65 ; LiXX Zellen: 3 - 6 ; BEC Spannung [V]: 5 ; BEC Strom [A]: 7 ; LiXX Zellenlänge [mm]: 65 ; Breite [mm]: 29 ; Höhe [mm]: 10 ; Gewicht [g]: 41 ;

Verwendung

Flugzeug,Hubschrauber

Typ

AC

Dauerstrom [A]

50

Max. Spitzenstrom [A]

65

LiXX Zellen

3 - 6

BEC Spannung [V]

5

BEC Strom [A]

## KAVAN R-50SB Brushless Regler 50A SBEC

7

Länge [mm]

65

Breite [mm]

29

Höhe [mm]

10

Gewicht [g]

41

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Nein

Programmierbar

Ja

**Preis: 29,95&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

*RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-50SB Brushless Regler 5*

## KAVAN R-50SB Brushless Regler 50A SBEC

---

*Im Shop aufgenommen am Dienstag, 23. Mai 2023*