KAVAN R-20B Brushless Regler 20A mit BEC



Artikelnummer: KAV32.42005

KAVAN R-20B Brushless Regler 20A mit BEC

Hersteller: Kavan - Pelikan

Programmierbarer Brushless Regler fï¿½r Flugzeugmodelle. Dauerstrom 20A (Spitzenstrom 25A), Stromversorgung 5-10NC/2-3-Zellen-Lipopack, BEC 5V/2A, Gewicht 19g, Abmessungen 42x25x8mm.

Programmierbarer Mikroprozessorregler fï¿½r Brushless-Sensorless-Motoren, der mit Hilfe der modernen Halbleitertechnik konstruiert wurde. Er bietet eine leichtere und ï¿½bersichtlichere 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

ï¿½
Extrem niedriger Innenwiderstand dank der neuen Generation der leistungsstarken MOSFET Transistoren
ï¿½
Geeignet fï¿½r die meisten Brushless-Flugmotoren mit Stromversorgung aus 2-3S LiPo/Li-ion oder 5-9-Zellen NiCd/NiMH Akkus
ï¿½
Fï¿½r Stromversorgung aus den Akkus NiCd, NiMH, LiPo, Li-ion
ï¿½
Linearer Stabilisator BEC 5,0 V mit bis 2 A belastbar
ï¿½
Einstellbares Timing fï¿½r die optimale Anpassung an den Motor
ï¿½
Einstellbarer Unterspannungsschutz - Abstellen des Motors bei Unterspannung
ï¿½
Sicheres Einschalten (verhindert das Anlaufen des Motors beim Einschalten)
ï¿½
Temperatur-ï¿½berlastschutz gegen ï¿½berlastung (beim Erreichen der Temperatur von 110 Grad reduziert der Regler die Leistung)
ï¿½

KAVAN R-20B Brushless Regler 20A mit BEC

Automatische Motorabschaltung beim Verlust des Sendersignals
ï¿½
Lineare Regulierung des Gases
ï¿½
Einfache Programmierung und Einstellung mit Hilfe des Senders oder der LED Programmierkarte KAVAN R
ï¿½
Kalibrierung des Gasweges fï¿½r die perfekte Anpassung an das Sendersignal Ihres RC Sets

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

ï¿½
Bremse (Aus - An)
ï¿½
Wï¿½hlbarer Akku-Typ (Li-poly oder NiCd/NiMH)
ï¿½
Motorabschaltart: Motorleistungsreduzierung oder Motor abschalten
ï¿½
Einstellbare Unterspannung fï¿½r das Abstellen des Motors - Unterspannungsschutz gegen ï¿½bermï¿½ï¿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)
ï¿½
Zurï¿½cksetzen des Reglers auf Werkseinstellung
ï¿½
Einstellbares Timing - fï¿½r die Erhï¿½hung der Effektivitï¿½t und die optimale Anpassung des Motors - niedrig (3,75 Grad), mittel (15 Grad), hoch (26,25 Grad)
ï¿½
Einstellbarer Soft-Anlauf fï¿½r Motoren mit Getriebe und Hubschrauber in drei Stufen: normal (300 ms) / soft (1,5 s) / super soft (3 s)

SCHUTZFUNKTIONEN DES REGLERS

ï¿½
Schutz beim Anlauf: Falls der Motor innerhalb 2 Sekunden nach dem Gas geben nicht anlï¿½uft, stellt der Regler den Motor ab.
ï¿½
Wï¿½rmeschutz: Falls die Temperatur des Reglers 110 Grad ï¿½berschreitet, beschrï¿½nkt der Regler die Ausgangsleistung.
ï¿½
Verlust des Gassignals: Der Regler beschrï¿½nkt die Leistung, wenn das Signal 1 Sekunde fehlt; bei mehr als 2 Sekunden fehlendem Signal wird der Motor abgestellt.

KAVAN R-20B Brushless Regler 20A mit BEC

Tipp: Bei dem ersten Einschalten des Reglers fï¿½hren Sie zuerst die Kalibrierung des Gasweges nach der Anleitung durch. Erst dann ist es mï¿½glich, 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]: 20 ; Max. Spitzenstrom [A]: 25 ; NiXX Zellen: 5 - 9 ; LiXX Zellen: 2 - 3 ; BEC Spannung [V]: 5 ; BEC Strom [A]: 2 ; Lï¿½nge [mm]: 42 ; Breite [mm]: 25 ; Hï¿½he [mm]: 8 ; Gewicht [g]: 19 ; Re

Verwendung

Flugzeug,Hubschrauber

Typ

AC

Dauerstrom [A]

20

Max. Spitzenstrom [A]

25

NiXX Zellen

5 - 9

LiXX Zellen

2 - 3

BEC Spannung [V]

KAVAN R-20B Brushless Regler 20A mit BEC

5

BEC Strom [A]

2

Lï¿½nge [mm]

42

Breite [mm]

25

Hï¿½he [mm]

8

Gewicht [g]

19

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreneingang

Nein

Programmierbar

ABC-RCModellbau

KAVAN R-20B Brushless Regler 20A mit BEC

Ja

Preis: 20,10 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 11. Mai 2023

ABC-RCModellbau