

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 für 1/2r Flugzeugmodelle. Dauerstrom 20A (Spitzenstrom 25A), Stromversorgung 5-10NC/2-3-Zellen-Lipopack, BEC 5V/2A, Gewicht 19g, Abmessungen 42x25x8mm.

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 2-3S LiPo/Li-ion oder 5-9-Zellen NiCd/NiMH Akkus

1/2r

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

1/2r

Linearer Stabilisator BEC 5,0 V mit bis 2 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

KAVAN R-20B Brushless Regler 20A mit BEC

Automatische Motorabschaltung beim Verlust des 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, beschränkt der Regler die Ausgangsleistung.

•

Verlust des Gassignals: Der Regler beschränkt 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 für ½hren Sie 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]: 20 ; Max. Spitzenstrom [A]: 25 ; NiXX Zellen: 5 - 9 ; LiXX Zellen: 2 - 3 ; BEC Spannung [V]: 5 ; BEC Strom [A]: 2 ; Li½nge [mm]: 42 ; Breite [mm]: 25 ; H½he [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

Länge [mm]

42

Breite [mm]

25

Höhe [mm]

8

Gewicht [g]

19

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Nein

Programmierbar

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-20B Brushless Regler 20A

KAVAN R-20B Brushless Regler 20A mit BEC

Ja

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

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 23. Mai 2023