

KAVAN R-12B Brushless Regler 12A mit BEC



Artikelnummer: KAV32.42003

KAVAN R-12B Brushless Regler 12A mit BEC

Hersteller: Kavan - Pelikan

Programmierbarer Brushless Regler für Flugzeugmodelle.
Dauerstrom 12A (Spitzenstrom 15A), Stromversorgung
2-3-Zellen-Lipopack, BEC 5V/2A, Gewicht 9g, Abmessungen
38x18x7mm.

Programmierbarer Mikroprozessorregler für
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 Antriebsakkus sichert.

BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN DES REGLERS

•

Extrem niedriger Innenwiderstand dank der neuen
Generation der leistungsstarken MOSFET Transistoren

•

Geeignet für die meisten Brushless-Flugmotoren mit
Stromversorgung aus 2-3S LiPo/Li-ion oder 5-9-Zellen
NiCd/NiMH Akkus

•

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

•

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

•

Einstellbares Timing für die optimale Anpassung an den
Motor

•

Einstellbarer Unterspannungsschutz - Abstellen des Motors
bei Unterspannung

•

Sicheres Einschalten (verhindert das Anlaufen des Motors
beim Einschalten)

•

Temperatur-Überlastschutz gegen Überlastung (beim
Erreichen der Temperatur von 110 Grad reduziert der Regler
die Leistung)

•

KAVAN R-12B Brushless Regler 12A 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)

✓

Wiederaufladbarer Akku-Typ (Li-poly oder NiCd/NiMH)

✓

Motorabschaltart: Motorleistungsreduzierung oder Motor
abschalten

✓

Einstellbare Unterspannung für das Abstellen des Motors
- Unterspannungsschutz gegen Übermüdung
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-12B Brushless Regler 12A mit BEC

Tipp: Bei dem ersten Einschalten des Reglers führen 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]: 12 ; Max. Spitzenstrom [A]: 15 ; NiXX Zellen:
5 - 9 ; LiXX Zellen: 2 - 3 ; BEC Spannung [V]: 5 ; BEC Strom
[A]: 2 ; Länge [mm]: 38 ; Breite [mm]: 18 ; Höhe [mm]: 7 ;
Gewicht [g]: 10 ; Re

Verwendung

Flugzeug,Hubschrauber

Typ

AC

Dauerstrom [A]

12

Max. Spitzenstrom [A]

15

NiXX Zellen

5 - 9

LiXX Zellen

2 - 3

BEC Spannung [V]

KAVAN R-12B Brushless Regler 12A mit BEC

5

BEC Strom [A]

2

Länge [mm]

38

Breite [mm]

18

Höhe [mm]

7

Gewicht [g]

10

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Nein

Programmierbar

KAVAN R-12B Brushless Regler 12A mit BEC

Ja

**Preis: 17,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 23. Mai 2023