

## KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC



Artikelnummer: KAV32.42009

KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC

Hersteller: Kavan - Pelikan

Programmierbarer Brushless Regler für Flugzeugmodelle.  
Dauerstrom 40A (Spitzenstrom 55A), Stromversorgung  
2-3-Zellen-Lipopack, BEC 5V/3A, Gewicht 39g, Abmessungen  
68x25x8mm.

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

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

• Linearer Stabilisator BEC 5,0 V mit bis 3 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-40B Brushless Regler 40A 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-40B Brushless Regler 40A 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]: 40 ; Max. Spitzenstrom [A]: 55 ; NiXX Zellen:  
5 - 9 ; LiXX Zellen: 2 - 3 ; BEC Spannung [V]: 5 ; BEC Strom  
[A]: 3 ; Li-Ion-Zelle [mm]: 68 ; Breite [mm]: 25 ; Höhe [mm]: 8 ;  
Gewicht [g]: 39 ; Re

Verwendung

Flugzeug,Hubschrauber

Typ

AC

Dauerstrom [A]

40

Max. Spitzenstrom [A]

55

NiXX Zellen

5 - 9

LiXX Zellen

2 - 3

BEC Spannung [V]

**KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC**

5

BEC Strom [A]

3

Länge [mm]

68

Breite [mm]

25

Höhe [mm]

8

Gewicht [g]

39

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Nein

Programmierbar

## KAVAN R-40B Brushless Regler 40A mit BEC

Ja

**Preis: 23,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.  
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 23. Mai 2023