RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-120SB Plus brush

KAVAN R-120SB Plus brushless Regler ESC SBEC 120A



Artikelnummer: KAV32.42024

KAVAN R-120SB Plus brushless Regler ESC SBEC 120A

Hersteller: Kavan

Eine neue Version der Basislinie KAVAN ESC mit erweiterten Programmierm�glichkeiten f�r Modellflugzeuge.

Dauerstrom 120 A, Spitzenstrom 150A. Getaktetes UBEC 5,0/6,0/7,4/8,4 V bis 10 A. Eingangsspannung 3–8S LiPo. Gewicht 117 g. Abmessungen 85x32x22 mm.

Eine neue Generation programmierbarer elektronischer Mikroprozessor-Fahrtenregler KAVAN Plus fi¿½r bii¿½rstenlose, sensorlose Motoren, die unter Verwendung der neuesten Halbleitertechnologie entwickelt wurden und eine hohe Leistung gewii¿½hrleisten; und dabei einfach zu bedienen sind. Die ESCs der Plus-Linie sind hervorragend fii½r alle

"Sontagsflieger"-/Sportmodellflugzeugen geeignet, die mit bi¿½rstenlosen Motoren und LiPo/Li-lon/LiFe- sowie NiCd/NiMH-Akkus angetrieben werden. Der Regler verfi¿½gt i¿½ber einen leistungsstarken getakteten UBEC, der eine zuverli¿½ssige Stromversorgung fi¿½r Ihren Empfi¿½nger und Ihre Servos gewi¿½hrleistet. Mit der optionalen KAVAN LED-Programmierkarte Pro (separat erhi¿½ltlich; die gleiche wie fi¿½r die KAVAN PRO ESC-Reihe) wird die Programmierung Ihres Reglers zum Kinderspiel.

MERKMALE

2∕′; آ

Der Regler verf�gt �ber einen leistungsstarken 32 Bit Mikroprozessor ARM M4 mit einer Arbeitsfrequenz von bis zu 96 MHz.

2∕′; آ

Die DEO-Technologie (Driving Efficiency Optimization) verbessert die Gasannahme und Fahreffizienz erheblich und senkt die Arbeitstemperatur des ESC.

ï¿1/2

Geeignet f�r die meisten b�rstenlosen Motoren von Flugzeugmodellen mit 3–8S LiPo-Akkus.

1⁄2/5٪

Kompatibel mit NiCd-, NiMH-, LiPo-, Li-Ion- und LiFe-Akkus i.½

Leistungsstarker getakteter UBEC-Stabilisator 5,0/6,0/7,4/8,4 V bis 10 A.

12/5٪

Einstellbares Timing, zum perfekten Anpassen ihres Motors. Ii. 12.1%

Einstellbarer Spannungsschutz mit w�hlbarem

aktualisiert am: Montag, 01. Dezember 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-120SB Plus brush

Abschalttyp (weiche Abschaltung/harte Abschaltung).

Startmodi Normal/Sanft/Sehr sanft, passend fï¿1/2r Direktund Getriebeantriebssysteme

1⁄2/5٪

Der Anlaufschutz verhindert ein unbeabsichtigtes Anlaufen des Motors beim Einschalten.

1⁄2/5٪

Eine Reihe von Schutzfunktionen wie, Anlaufschutz, ESC-W�rmeschutz, Kondensator-W�rmeschutz, آز%berlastschutz, آز%berstromschutz, Schutz vor zu hoher Eingangsspannung, Schutz vor Drosselsignalverlust, die zum sicheren Betrieb beitragen.

1/2/3

Kalibrierung des Drosselbereichs passend zum Signal Ihrer Fernsteuerung.

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

ï¿1/2

Bremsarten: Normale Bremse aus, normale Bremse ein (3 Bremskraftstufen wii ½ ½ hlbar), Rii ½ ½ ckwii ½ ½ rtsbremse (der Vorwi¿½rts-/Ri¿½ckwi¿½rtslauf wird i¿½ber einen Hilfskanal mit 2-Positionsschalter an Ihrem Sender ausgewii 1/2 hlt, die Drehzahl wird �ber den Gashebel gesteuert, lineare R�ckw�rtsbremse (Die R�ckw�rtsdrehungen werden durch eine Proportionalsteuerung gesteuert, die einem Hilfskanal ihres Senders zugewiesen ist)

1⁄2/5٪

Bremskraft: Bremskraft einstellbar auf 60/90/100 % (nur im normalen Bremsmodus).

ï¿1/2

Spannungsabschaltungs-Typen: Soft Cut Off: Nach Auswahl dieser Option reduziert der Regler die Leistung innerhalb von 3 Sekunden nach Aktivierung des Unterspannungsabschaltschutzes schrittweise auf 60 %. Hart Cut Off: Der Regler unterbricht die Ausgabe sofort. 1⁄2/5٪

LiPo Zellen: Der Regler berechnet automatisch die Anzahl der von Ihnen angeschlossenen LiPo-Zellen gem�� der Regel "3,7 V/Zelle", wenn "Auto Calc.&Idquo; aktiviert ist. Sie k�nnen aber auch alles manuell einstellen.

2∕′ خ آ

Abschaltspannung: Im ausgeschalteten Zustand ist die Unterspannungsschutzfunktion deaktiviert. Wenn diese Option aktiviert ist, kann die Schutzspannungsschwelle auf 2,8 V/Zelle, 3,0 V/Zelle oder 3,4 V/Zelle eingestellt werden.

12/5٪

Gasansprechzeit: Hiermit wird die Gasansprechzeit der ESC-Beschleunigung von 0 % auf 100 % eingestellt. Normal/Weich/Sehr weich entsprechen jeweils etwa 200 ms/500 ms/800 ms.

2⁄ئï

aktualisiert am : Montag, 01. Dezember 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-120SB Plus brush

KAVAN R-120SB Plus brushless Regler ESC SBEC 120A

Timing: Einstellbar auf 5/15/25 °.

ï;1/2

Aktiver Freilauf (DEO): Dieses Element kann zwischen "Aktiviert" und "Deaktiviert" eingestellt werden und ist standardm��ig aktiviert. Wenn diese Option aktiviert ist, k�nnen Sie eine bessere Gaslinearit�t oder eine gleichm��igere Gasannahme erzielen.

2⁄ئ;ï

Suchmodus: Nachdem Sie diese Option gew�hlt haben, verursacht der ESC ein Piepen des Motors, wenn der Gashebel auf 0 % gehalten wird, und setzt dies w�hrend einer eingestellten Zeit fort.

2⁄′.خ

BEC-Spannung: Wi¿½hlt die BEC-Ausgangsspannung 5,0/6,0/7,4/8,4 V.

SCHUTZFUNKTIONEN

1⁄2/5٪

Anlaufschutz: Der ESC �berwacht die Motorgeschwindigkeit w�hrend des Startvorgangs. Wenn die Geschwindigkeit nicht mehr ansteigt oder die Geschwindigkeitserh�hung nicht stabil ist, wertet der ESC dies als Anlauffehler. Wenn zu diesem Zeitpunkt die Gasmenge weniger als 15 % betr�gt, versucht der ESC automatisch neu zu starten; Wenn er gr��er als 20 % ist, m�ssen Sie zuerst den Gashebel zur�ck in die untere Position bewegen und dann den Regler neu starten.

2∕′; آ

ESC �berhitzungsschutz: Der Regler reduziert die Leistung schrittweise auf 60 %, schaltet ihn aber nicht ab, wenn die Reglertemperatur �ber 120 °C steigt (Soft-Cut-Off-Modus)/der ESC schaltet den Motor ab (Hard-Cut-Off-Modus).

½/ئï

Schutz vor Signalverlust: Wenn der Regler einen Signalverlust von mehr als 0,25 Sekunden feststellt, wird der Ausgang sofort unterbrochen. Der ESC arbeitet wieder wenn normale Signale empfangen werden.

1⁄2/5٪

"i¿½berspannungschutz: Der Regler schaltet ab oder startet automatisch neu, wenn die Last pl�tzlich einen sehr hohen Wert erreicht.

½/ئï

Niederspannungsschutz: Wenn die Batteriespannung niedriger ist als die vom Regler eingestellte Abschaltspannung, l�st der Regler den Unterspannungsschutz aus. Wenn die Batteriespannung auf Soft-Cut-Off eingestellt ist, wird die Batteriespannung auf maximal 60 % der vollen Leistung reduziert. Bei der Einstellung "Hard Cut-Off" wird die Leistung sofort unterbrochen.

½/ئï

ABC-RCModellbau

aktualisiert am: Montag, 01. Dezember 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-120SB Plus brush

KAVAN R-120SB Plus brushless Regler ESC SBEC 120A

Schutz vor nicht regulrer Eingangsspannung: Wenn die Akkuspannung nicht innerhalb des vom Regler unterst�tzten Eingangsspannungsbereichs liegt, l�st der Regler den Schutz vor nicht regul�rer Eingangsspannung aus und der Regler l�st am Motor einen Alarm aus.

Tip: Erstmaliges Einschalten des Reglers: Fī¿½hren Sie die Kalibrierung des Arbeitsbereichs gem�� den Anweisungen im Handbuch durch. Erst danach k�nnen Sie den Regler normal nutzen oder die programmierbaren Parameter �ber Ihren Sender oder die KAVAN LED-Programmierkarte PRO einstellen.

Verwendung

Flugzeug

Тур

AC

Dauerstrom [A]

120

Max. Spitzenstrom [A]

150

LiXX Zellen

3 - 8

BEC Spannung [V]

5 - 8.4

BEC Strom [A]

ABC-RCModellbau

aktualisiert am: Montag, 01. Dezember 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-120SB Plus brush

KAVAN R-120SB Plus brushless Regler ESC SBEC 120A

10

L�nge [mm]

85

Breite [mm]

32

H�he [mm]

22

Gewicht [g]

117

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreneingang

Nein

Programmierbar

Ja

Preis: 75,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.

ABC-RCModellbau

aktualisiert am: Montag, 01. Dezember 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan > Regler > KAVAN R-120SB Plus brush

KAVAN R-120SB Plus brushless Regler ESC SBEC 120A

Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Sonntag, 15. Dezember 2024