KAVAN Smart PRO-115HV SBEC



Artikelnummer: KAV32.31068

KAVAN Smart PRO-115HV SBEC

Hersteller: Kavan

Programmierbarer Telemetrie-Brushless-Regler fï¿½r Flugmodelle. Dauerstrom 110 A (Spitzenstrom 170 A), Versorgung von 2–12 LiPo-Zellen, Schalt-BEC 5,5–8,4 V/15 A, Gewicht 90 g, Abmessungen 88×32×14mm. Kompatibel mit Telemetrie FPort, Duplex EX, S.BUS2, MSB, Hott, P2Bus, SRXL2. Programmierung mit JETIBOX oder USB-Interface KAVAN Smart PRO oder MAV Sense am PC.

Der leistungsstarke Regler fï¿½r BLDC Motoren mit einem Dauerstrom bis zu 110 A bei einer Spannung bis zu 51 V (12S LiPo). Er eignet sich fï¿½r Modelle mit begrenztem Installationsraum – typischerweise fï¿½r Elektrosegler. Er bietet einen hochwertigen Ausgang der stabilisierten Spannung (BEC) mit einem Dauerstrom bis zu 15 A und die Mï¿½glichkeit, einen externen Sicherheitsschalter anzuschlieï¿½en.

KAVAN Smart PRO Reihe stellt fortschrittliche Drehzahlregler vor, die vor allem in ferngesteuerten Flugmodellen eingesetzt werden. Dank integrierter Telemetrie und verschiedenen optionalen Benutzerkonfigurationen bieten die Regler hohe Effizienz, geringes Gewicht und prï¿½zise Motorsteuerung. Die Regler verfï¿½gen ï¿½ber viele Arten von Schutz.

Merkmale

ï¿½
Geringe Grï¿½ï¿½e kombiniert mit leistungsstarker Motorsteuerung.
ï¿½
Leistungsstarkes Schalt-BEC, das einen Dauerstrom von 15 A (maximal 30 A) bietet. Der BEC-Schaltkreisschutz gegen ï¿½berstrom und ï¿½berhitzung ist enthalten.
ï¿½
BEC-Spannungseinstellung 5,5–8,4 V in Schritten von 0,1 V.
ï¿½
Schutz vor ï¿½ber- und Unterspannung, Schutz vor ï¿½berhitzung, Schutz vor Motorblockaden.
ï¿½
Einstellbarer Strombegrenzer.
ï¿½
Sicherheitsabschaltung bei Impulsverlust.
ï¿½

KAVAN Smart PRO-115HV SBEC

Konfigurierbare Beschleunigung, Timing, elektromagnetische Bremse usw.
ï¿½
Geringes akustisches Rauschen dank Hochfrequenzschaltung.
ï¿½
Automatische Telemetrieerkennung: FrSky/KAVAN FPort, JETI Duplex EX, Graupner Hott, Multiplex MSB, Futaba S.Bus2, PowerBox P²Bus. Spezielle Firmware mit Spektrum SRXL2-Unterstï¿½tzung.
ï¿½
Telemetrie (je nach RC-System): Spannung, Strom, Leistung, Kapazitï¿½t, Temperatur, Drehzahl, Energie.
ï¿½
Minimale/maximale Telemetrie-Werte werden aufgezeichnet.
ï¿½
Konfiguration ï¿½ber Sender oder externes Terminal (JETIBOX/SMART-BOX).
ï¿½
Firmware-Update ï¿½ber USB-Interface KAVAN Smart PRO oder MAV Sense und das Programm MAV Manager.
ï¿½
Sprachen: CZ/DE/EN/FR/IT

Weitere Funktionen

ï¿½
Mï¿½glichkeit der Aktivierung der Synchronschaltung (Active Freewheeling) fï¿½r prï¿½zisere Reaktion des Motors und geringere Erwï¿½rmung des Reglers beim Kunstflug.
ï¿½
Optionale Verwendung eines externen Schalters / Knopfes / Hall-Sensors / RC-Schalters / Touch Switch (separat erhï¿½ltlich).
ï¿½
Problemloser Betrieb mit leistungsstarken mehrpoligen Motoren und der ï¿½berwiegenden Mehrheit aller anderen Motoren.
ï¿½
Optionaler Batterie-Backup-Anschluss ohne zusï¿½tzliche Reduzierstï¿½cke.
ï¿½
Positionierung der Luftschraube mit Hall-Sensor (separat erhï¿½ltlich).
ï¿½
Optionale externe Motoridentifikation in Verbindung mit einem Temperatursensor (separat erhï¿½ltlich).

Die Packung enthï¿½lt: Drehzahlregler, Anleitung.
KAVAN Smart PRO-115HV SBEC wird in Tschechien von der Firma MAV Sense s.r.o. hergestellt.

KAVAN Smart PRO-115HV SBEC

Online Anleitung: wiki.kavanrc.com

Verwendung

Flugzeug

Typ

AC

Dauerstrom [A]

110

Max. Spitzenstrom (2 s) [A]

170

LiXX Zellen

2 - 12

BEC Spannung [V]

5.5 - 8.4

BEC Strom [A]

15

Lï¿½nge [mm]

88

Breite [mm]

ABC-RCModellbau

KAVAN Smart PRO-115HV SBEC

32

Hï¿½he [mm]

14

Gewicht [g]

90

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreneingang

Ja

Programmierbar

Ja

Preis: 259,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 21. Januar 2025

ABC-RCModellbau