

KAVAN Smart PRO-85HV SBEC



Artikelnummer: KAV32.31067

KAVAN Smart PRO-85HV SBEC

Hersteller: Kavan

Programmierbarer Telemetrie-Brushless-Regler für 1/2r Flugmodelle. Dauerstrom 80 A (Spitzenstrom 120 A), Versorgung von 2–12 LiPo-Zellen, Schalt-BEC 5,5–8,4 V/15 A, Gewicht 81 g, Abmessungen 80×30×13,5mm. 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 für 1/2r BLDC Motoren mit einem Dauerstrom bis zu 80 A bei einer Spannung bis zu 51 V (12S LiPo). Er eignet sich für 1/2r Modelle mit begrenztem Installationsraum – typischerweise für 1/2r Elektrosegler. Er bietet einen hochwertigen Ausgang der stabilisierten Spannung (BEC) mit einem Dauerstrom bis zu 15 A und die Möglichkeit, einen externen Sicherheitsschalter anzuschließen.

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 präzise Motorsteuerung. Die Regler verfügen über viele Arten von Schutz.

Merkmale

1/2r

Geringe Größe kombiniert mit leistungsstarker Motorsteuerung.

1/2r

Leistungsstarkes Schalt-BEC, das einen Dauerstrom von 15 A (maximal 30 A) bietet. Der BEC-Schaltkreisschutz gegen Überstrom und Überhitzung ist enthalten.

1/2r

BEC-Spannungseinstellung 5,5–8,4 V in Schritten von 0,1 V.

1/2r

Schutz vor Über- und Unterspannung, Schutz vor Überhitzung, Schutz vor Motorblockaden.

1/2r

Einstellbarer Strombegrenzer.

1/2r

Sicherheitsabschaltung bei Impulsverlust.

1/2r

KAVAN Smart PRO-85HV SBEC

Konfigurierbare Beschleunigung, Timing, elektromagnetische Bremse usw.

•

Geringes akustisches Rauschen dank

Hochfrequenzschaltung.

•

Automatische Telemetrieerkennung: FrSky/KAVAN FPort, JETI Duplex EX, Graupner Hott, Multiplex MSB, Futaba S.Bus2, PowerBox P²Bus. Spezielle Firmware mit Spektrum SRXL2-Unterstützung.

•

Telemetrie (je nach RC-System): Spannung, Strom, Leistung, Kapazität, Temperatur, Drehzahl, Energie.

•

Minimale/maximale Telemetrie-Werte werden aufgezeichnet.

•

Konfiguration über Sender oder externes Terminal (JETIBOX/SMART-BOX).

•

Firmware-Update über USB-Interface KAVAN Smart PRO oder MAV Sense und das Programm MAV Manager.

•

Sprachen: CZ/DE/EN/FR/IT

Weitere Funktionen

•

Möglichkeit der Aktivierung der Synchronschaltung (Active Freewheeling) für präzisere Reaktion des Motors und geringere Erwärmung des Reglers beim Kunstflug.

•

Optionale Verwendung eines externen Schalters / Knopfes / Hall-Sensors / RC-Schalters / Touch Switch (separat erhältlich).

•

Problemloser Betrieb mit leistungsstarken mehrpoligen Motoren und der überwiegenden Mehrheit aller anderen Motoren.

•

Optionaler Batterie-Backup-Anschluss ohne zusätzliche Reduzierstrecke.

•

Positionierung der Luftschraube mit Hall-Sensor (separat erhältlich).

•

Optionale externe Motoridentifikation in Verbindung mit einem Temperatursensor (separat erhältlich).

Die Packung enthält: Drehzahlregler, Anleitung.
KAVAN Smart PRO-85HV SBEC wird in Tschechien von der Firma MAV Sense s.r.o. hergestellt.

KAVAN Smart PRO-85HV SBEC

Online Anleitung: wiki.kavanrc.com

Verwendung

Flugzeug

Typ

AC

Dauerstrom [A]

80

Max. Spitzenstrom (2 s) [A]

120

LiXX Zellen

2 - 12

BEC Spannung [V]

5.5 - 8.4

BEC Strom [A]

15

Länge [mm]

80

Breite [mm]

KAVAN Smart PRO-85HV SBEC

30

Höhe [mm]

13.5

Gewicht [g]

81

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Ja

Programmierbar

Ja

Preis: 199,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 21. Januar 2025