

KAVAN Smart PRO-145HV SBEC



Artikelnummer: KAV32.31070

KAVAN Smart PRO-145HV SBEC

Hersteller: Kavan

Programmierbarer Telemetrie-Brushless-Regler für 1/2r Flugmodelle. Dauerstrom 140 A (Spitzenstrom 200 A), Versorgung von 4–12 LiPo-Zellen, Schalt-BEC 5,5–8,4 V/15 A, Gewicht 180 g, Abmessungen 74×53×31 mm. 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 BLDC Motoren mit einem Dauerstrom bis zu 140 A bei einer Spannung bis zu 51 V (12S LiPo). Er eignet sich für große Kunstflug-Modelle oder Scales. Er bietet einen hochwertigen Ausgang der stabilisierten Spannung (BEC) mit einem Dauerstrom bis zu 15 A und die Möglichkeit, einen externen Sicherheitsschalter, bzw. einen externen Lüfter anzuschließen. Der Regler liefert vollständige Telemetriedaten einschließlich Spannung und Strom des BEC-Schaltkreises.

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

•

Geringe Größe kombiniert mit leistungsstarker Motorsteuerung.

•

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

•

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

•

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

•

Einstellbarer Strombegrenzer.

•

KAVAN Smart PRO-145HV SBEC

Sicherheitsabschaltung bei Impulsverlust.
• 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-145HV SBEC wird in Tschechien von

KAVAN Smart PRO-145HV SBEC

der Firma MAV Sense s.r.o. hergestellt.

Online Anleitung: wiki.kavanrc.com

Verwendung

Flugzeug

Typ

AC

Dauerstrom [A]

140

Max. Spitzenstrom (2 s) [A]

200

LiXX Zellen

4 - 12

BEC Spannung [V]

5.5 - 8.4

BEC Strom [A]

15

Länge [mm]

74

KAVAN Smart PRO-145HV SBEC

Breite [mm]

53

Höhe [mm]

31

Gewicht [g]

180

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Ja

Programmierbar

Ja

Preis: 339,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]