

KAVAN Smart PRO-45LV SBEC



Artikelnummer: KAV32.31059

KAVAN Smart PRO-45LV SBEC

Hersteller: Kavan

Programmierbarer Telemetrie-Brushless-Regler für 1/2r Flugmodelle. Dauerstrom 40 A (Spitzenstrom 90 A), Versorgung von 2–6 LiPo-Zellen, Schalt-BEC 5,5–8,4 V/10 A, Gewicht 50 g, Abmessungen 62×27×10 mm. Kompatibel mit Telemetrie FPort, Duplex EX, S.BUS2, MSB, Hott, P2Bus, SRXL2. Programmierung mit JETIBOX oder USB-Interface KAVAN Smart PRO nebo MAV Sense am PC.

Der leistungsstarke Regler für 1/2r BLDC Motoren mit einem Dauerstrom bis zu 40 A bei einer Spannung bis zu 26 V (6S LiPo). Er eignet sich für kleinere Modelle - typischerweise für 1/2r Elektrosegler. Er bietet einen hochwertigen Ausgang der stabilisierten Spannung (BEC) mit einem Dauerstrom bis zu 10 A. Mit einer Belastbarkeit von bis zu 60 A für 30 s ist er ideal für die F5J-Modelle.

Die IBEX-Produktlinie stellt hochentwickelte Drehzahlregler vor, die vor allem in RC-Flugmodellen eingesetzt werden. Mit integrierter Telemetrie und verschiedenen vom Benutzer wählbaren Konfigurationsoptionen bieten die Regler hohe Effizienz, geringes Gewicht und präzise Motorsteuerung. Die Regler bieten viele Arten von Schutz.

Merkmale

1/2r

Geringe Größe kombiniert mit leistungsstarker Motorsteuerung.

1/2r

Leistungsstarkes Schalt-BEC, das einen Dauerstrom von 10 A (maximal 20 A) bietet. Der BEC-Schaltkreisschutz gegen Überstrom und Überhitzung ist enthalten.

1/2r

BEC-Spannungseinstellung 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

Konfigurierbare Beschleunigung, Timing, elektromagnetische Bremse usw.

1/2r

KAVAN Smart PRO-45LV SBEC

Konfiguration direkt im KAVAN-Sender mit
ETHOS-Betriebssystem mit Hilfe von Lua-Skripten

•

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-Updates über USB-Interface 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.

•

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

•

Optionaler Batterie-Backup-Anschluss ohne zusätzliche
Reduzierstücke.

•

Externer Schalter, Positionierung der Luftschraube und
Anschluss eines externen Temperatursensors sind nicht
möglich.

Die Packung enthält: Drehzahlregler, Anleitung.

KAVAN Smart PRO-45LV SBEC wird in Tschechien von der
Firma MAV Sense s.r.o. hergestellt.

Online Anleitung: wiki.kavanrc.com

KAVAN Smart PRO-45LV SBEC

Verwendung

Flugzeug

Typ

AC

Dauerstrom [A]

40

Max. Spitzenstrom (2 s) [A]

90

LiXX Zellen

2 - 6

BEC Spannung [V]

5.5 - 8.4

BEC Strom [A]

10

Länge [mm]

62

Breite [mm]

KAVAN Smart PRO-45LV SBEC

27

Höhe [mm]

10

Gewicht [g]

50

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Ja

Programmierbar

Ja

Preis: 123,55 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Sonntag, 19. Januar 2025