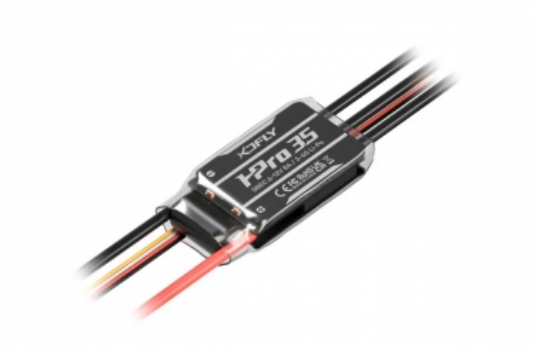
# XDFly HPro 35A SBEC Regler,Klasse 250-300 Drehzahlregler



Artikelnummer: XDF0035

XDFly HPro 35A SBEC Regler,Klasse 250-300 Drehzahlregler

Hersteller: Kavan

Hochwertiger programmierbarer Drehzahlregler 35A fï¿½r Wechselstrommotoren fï¿½r Hubschrauber- und Flugzeugmodelle. Ideal fï¿½r Hubschrauber der Klasse 250-300 und Flugzeugmodelle. Dauerstrom 35A/Spitzenstrom 55A, Stromversorgung 3-6S LiPo, geschalteter BEC 6-12V/8A. Abmessungen: 48 x 25 x 16 mm, Gewicht 40 g.

Die XDFly HPro-Serie umfasst hochmoderne programmierbare Mikroprozessor-Regler fï¿½r sensorlose Brushless-Motoren, die unter Verwendung modernster Halbleitertechnologie mit hervorragenden Gebrauchseigenschaften und umfangreichen Programmier- und Einstellungsmï¿½glichkeiten entwickelt wurden. Sie dienen zur Drehzahlregelung von Wechselstrommotoren in Hubschrauber- oder Flugzeugmodellen, die mit LiPo/Li-Ionen/LiFe-Akkus betrieben werden. Sie sind auf hohe Langzeitbelastbarkeit und Widerstandsfï¿½higkeit ausgelegt, wie sie in Wettbewerbs- und Hochleistungsmodellen gefordert wird. Fï¿½r Hubschrauber bieten sie eine fortschrittliche Reglerfunktion mit einer Reihe von einstellbaren Parametern zur Regelung der konstanten Drehzahl. Sie sind mit einem leistungsstarken geschalteten SBEC-Stabilisator mit einstellbarer Ausgangsspannung ausgestattet, der die Stromversorgung des Empfï¿½ngers und der Servos aus dem Antriebsakku sicherstellt. Zur einfachen Einstellung des Reglers dient eine spezielle multifunktionale LCD-Programmierbox XDFly oder ein Bluetooth-Modul, das die Zusammenarbeit mit einer mobilen Anwendung ermï¿½glicht, die separat erhï¿½ltlich sind.

XDFly HPro 35A SBEC

Hochwertiger programmierbarer 35A-Regler fï¿½r Hubschrauber der Klasse 250-300 und Flugzeugmodelle.

BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN DES REGLERS

ï¿½
Geeignet fï¿½r die meisten Flug-Wechselstrommotoren mit 3-6S LiPo/Li-Ionen/LiFe-Akkus.
ï¿½
Hochleistungs-Mikroprozessor fï¿½r prï¿½zise Funktion

# XDFly HPro 35A SBEC Regler,Klasse 250-300 Drehzahlregler

des Reglers (Aufrechterhaltung konstanter Drehzahlen) und superweichen Anlauf.
ï¿½
Die Synchrongleichrichtungstechnologie verbessert die Gasannahme und die Effizienz der Leistungsregelung erheblich und senkt die Temperatur des Reglers.
ï¿½
Leistungsstarker geschalteter BEC-Stabilisator mit einer einstellbaren Ausgangsspannung von 6-12 V und einer Dauerbelastbarkeit von 8 A.
ï¿½
Umfangreiche Programmiermï¿½glichkeiten mit einer Vielzahl einstellbarer Funktionen und Parameter.
ï¿½
Flugmodi: Hubschrauber (Ext Governor), Hubschrauber (Store Governor), Flugzeug.
ï¿½
Das Governor-Programm mit einstellbaren P/I-Governor-Parametern sorgt fï¿½r eine hervorragende Drehzahlkonstanz und garantiert eine stabile Drehzahl des Hauptrotors auch bei plï¿½tzlichen Lastï¿½nderungen.
ï¿½
Der Flugdatenschreiber zeichnet die maximale Drehzahl, die minimale Spannung und die maximale Temperatur wï¿½hrend des Fluges auf.
ï¿½
Unabhï¿½ngiger Ausgang fï¿½r Drehzahlmessersignale in Hubschraubermodi, im Flugzeugmodus ermï¿½glicht er die Umkehrung der Motordrehrichtung fï¿½r eine effektive Bremsung nach der Landung.
ï¿½
Spezielles Programmierkabel zum Programmieren des Reglers oder zum Einstellen der Parameter mit der multifunktionalen LCD-Programmierbox XDFly oder dem Bluetooth®-Modul XDFly. Der Regler unterstï¿½tzt die drahtlose Einstellung von Parametern ï¿½ber die mobile App Mikado VBCT/E, Rotorflight2 und Jeti-Sender.
ï¿½
Telemetrieausgang kompatibel mit Mikado VBCT/E, Rotorflight2, Futaba SBUS2, Jeti, MSH Brain und iKon, der es Benutzern ermï¿½glicht, Daten in Echtzeit zu verfolgen.
ï¿½
Eine Reihe von Schutzfunktionen: abnormale Versorgungsspannung beim Einschalten, Anlaufkontrolle, Temperatur, Verlust des Gassignals, ï¿½berlastung, Unterspannung, ï¿½berstrom.

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

ï¿½
Flugmodus: Ermï¿½glicht die Auswahl von Programmen fï¿½r Flugzeuge, Hubschrauber (mit externem Regler oder ganz ohne Regler) oder Hubschrauber (mit internem Store-Regler).

# XDFly HPro 35A SBEC Regler,Klasse 250-300 Drehzahlregler

ï¿½

Spannungsschutz: Der Schwellenwert fï¿½r den Spannungsschutz ist im Bereich von 2,7-3,6 V/Zelle einstellbar, der Schutz kann auch vollstï¿½ndig ausgeschaltet werden.

ï¿½

Zeitsteuerung: Automatisch oder einstellbar im Bereich von 0-30°.

ï¿½

BEC-Spannung: Die SBEC-Spannung des Spannungsstabilisators ist im Bereich von 6,0 bis 12,0 V in Schritten von 0,2 V einstellbar.

ï¿½

Drehrichtung des Motors: Im Uhrzeigersinn/Gegen den Uhrzeigersinn.

ï¿½

Reglerparameter P: Bestimmt die Fï¿½higkeit des Reglers, eine stabile Drehzahl aufrechtzuerhalten.

ï¿½

Reglerparameter I: Bestimmt die dynamische Reaktion des Reglers.

ï¿½

Beschleunigung: Einstellbare Werte Schnell; Normal; Langsam; Sehr langsam.

ï¿½

Zeit fï¿½r automatischen Neustart: Nur im Modus ESC Store Governor. Wenn Sie den Gashebel aus einer Position ï¿½ber 30 % in eine beliebige Position zwischen 25 % und 30 % und dann wieder ï¿½ber 30 % bewegen, bevor die voreingestellte Zeit fï¿½r den automatischen Neustart abgelaufen ist, ï¿½berspringt der Motor den Softstart-Vorgang und beschleunigt schnell auf den Wert, der dem aktuellen Signal im Gaskanal entspricht, und startet vollstï¿½ndig neu. Wenn die Gasleistung unter 25 % liegt oder der Gashebel lï¿½nger als die voreingestellte Zeit fï¿½r den automatischen Neustart zwischen 25 % und 30 % stand, wird der automatische Neustart abgebrochen.

ï¿½

Anfangsleistung: Einstellbare Werte Niedrig; Mittel; Hoch.

ï¿½

Bremsentyp: Stellt die Propellerbremsfunktion fï¿½r Flugzeugmodelle ein – normal oder Umkehrung (ermï¿½glicht das Einschalten der Umkehrung des Motorlaufs ï¿½ber einen weiteren Kanal mit Schalter).

ï¿½

Bremsintensitï¿½t: Einstellbar im Bereich von 0-100 % in Schritten von 1 %.

ï¿½

SR-Funktion: Die Synchron-Gleichrichtungsfunktion ermï¿½glicht einen effizienteren Betrieb des Reglers bei geringerem Verbrauch und verlï¿½ngert so die Flugzeit.

ï¿½

Kapazitï¿½tskorrektur: Wenn der vom Regler erfasste Wert der entnommenen elektrischen Ladung nicht mit dem tatsï¿½chlich entnommenen Ladungswert ï¿½bereinstimmt,

# XDFly HPro 35A SBEC Regler,Klasse 250-300 Drehzahlregler

kann die Kapazitï¿½tskorrektur verwendet werden, um diese Diskrepanz zu beseitigen.
ï¿½
Anzahl der Motorpole: Zur Berechnung der Motordrehzahl.
ï¿½
LED-Farbe: Auswahl der Farbe der Anzeige-LED.
ï¿½
Lï¿½fter: Ein-/Ausschalten der intelligenten Lï¿½fterfunktion bei Reglern mit Lï¿½fter.

Der Reglersatz enthï¿½lt: Regler XDFly HPro 35A SBEC, Telemetrie-Verbindungskabel, Steckbrï¿½cke fï¿½r Programmierkabel, Anleitung.

Verwendung

Flugzeug,Hubschrauber

Typ

AC

Dauerstrom [A]

35

Max. Spitzenstrom [A]

55

LiXX Zellen

3 - 6

BEC Spannung [V]

6 - 12

# XDFly HPro 35A SBEC Regler,Klasse 250-300 Drehzahlregler

BEC Strom [A]

8

Lï¿½nge [mm]

48

Breite [mm]

25

Hï¿½he [mm]

16

Gewicht [g]

40

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreneingang

Nein

Programmierbar

Ja

ABC-RCModellbau

# XDFly HPro 35A SBEC Regler,Klasse 250-300 Drehzahlregler

**Preis: 43,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

*Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 21. Januar 2026*

ABC-RCModellbau