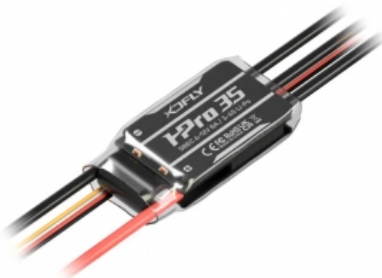


## XDFly HPro 35A SBEC Regler, Klasse 250-300 Drehzahlregler



Artikelnummer: XDF0035

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

Hersteller: Kavan

Hochwertiger programmierbarer Drehzahlregler 35A für Wechselstrommotoren für Hubschrauber- und Flugzeugmodelle. Ideal für 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 für sensorlose Brushless-Motoren, die unter Verwendung modernster Halbleitertechnologie mit hervorragenden Gebrauchseigenschaften und umfangreichen Programmier- und Einstellmöglichkeiten 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 Widerstandsfähigkeit ausgelegt, wie sie in Wettbewerbs- und Hochleistungsmodellen gefordert wird. Für 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 Empfängers 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 ermöglicht, die separat erhältlich sind.

XDFly HPro 35A SBEC

Hochwertiger programmierbarer 35A-Regler für Hubschrauber der Klasse 250-300 und Flugzeugmodelle.

BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN DES REGLERS

• Geeignet für die meisten Flug-Wechselstrommotoren mit 3-6S LiPo/Li-Ionen/LiFe-Akkus.

• Hochleistungs-Mikroprozessor für präzise Funktion

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

des Reglers (Aufrechterhaltung konstanter Drehzahlen) und superweichen Anlauf.

•

Die Synchrongleichrichtungstechnologie verbessert die Gasannahme und die Effizienz der Leistungsregelung erheblich und senkt die Temperatur des Reglers.

•

Leistungsstarker geschalteter BEC-Stabilisator mit einer einstellbaren Ausgangsspannung von 6-12 V und einer Dauerbelastbarkeit von 8 A.

•

Umfangreiche Programmiermöglichkeiten mit einer Vielzahl einstellbarer Funktionen und Parameter.

•

Flugmodi: Hubschrauber (Ext Governor), Hubschrauber (Store Governor), Flugzeug.

•

Das Governor-Programm mit einstellbaren P/I-Governor-Parametern sorgt für eine hervorragende Drehzahlkonstanz und garantiert eine stabile Drehzahl des Hauptrotors auch bei plötzlichen Laständerungen.

•

Der Flugdatenschreiber zeichnet die maximale Drehzahl, die minimale Spannung und die maximale Temperatur während des Fluges auf.

•

Unabhängiger Ausgang für Drehzahlmessersignale in Hubschraubermodi, im Flugzeugmodus ermöglicht er die Umkehrung der Motordrehrichtung für eine effektive Bremsung nach der Landung.

•

Spezielles Programmierkabel zum Programmieren des Reglers oder zum Einstellen der Parameter mit der multifunktionalen LCD-Programmierbox XDFly oder dem Bluetooth-Modul XDFly. Der Regler unterstützt die drahtlose Einstellung von Parametern über die mobile App Mikado VBCT/E, Rotorflight2 und Jeti-Sender.

•

Telemetrieausgang kompatibel mit Mikado VBCT/E, Rotorflight2, Futaba SBUS2, Jeti, MSH Brain und iKon, der es Benutzern ermöglicht, Daten in Echtzeit zu verfolgen.

•

Eine Reihe von Schutzfunktionen: abnormale Versorgungsspannung beim Einschalten, Anlaufkontrolle, Temperatur, Verlust des Gassignals, Überlastung, Unterspannung, Überstrom.

### PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

•

Flugmodus: Ermöglicht die Auswahl von Programmen für Flugzeuge, Hubschrauber (mit externem Regler oder ganz ohne Regler) oder Hubschrauber (mit internem Store-Regler).

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

Übersicht

**Spannungsschutz:** Der Schwellenwert für den Spannungsschutz ist im Bereich von 2,7-3,6 V/Zelle einstellbar, der Schutz kann auch vollständig ausgeschaltet werden.

Übersicht

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

Übersicht

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

Übersicht

**Drehrichtung des Motors:** Im Uhrzeigersinn/Gegen den Uhrzeigersinn.

Übersicht

**Reglerparameter P:** Bestimmt die Frequenz des Reglers, eine stabile Drehzahl aufrechtzuerhalten.

Übersicht

**Reglerparameter I:** Bestimmt die dynamische Reaktion des Reglers.

Übersicht

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

Übersicht

**Zeit für automatischen Neustart:** Nur im Modus ESC Store Governor. Wenn Sie den Gashebel aus einer Position über 30 % in eine beliebige Position zwischen 25 % und 30 % und dann wieder über 30 % bewegen, bevor die voreingestellte Zeit für den automatischen Neustart abgelaufen ist, überspringt der Motor den Softstart-Vorgang und beschleunigt schnell auf den Wert, der dem aktuellen Signal im Gaskanal entspricht, und startet vollständig neu. Wenn die Gasleistung unter 25 % liegt oder der Gashebel länger als die voreingestellte Zeit für den automatischen Neustart zwischen 25 % und 30 % stand, wird der automatische Neustart abgebrochen.

Übersicht

**Anfangsleistung:** Einstellbare Werte Niedrig; Mittel; Hoch.

Übersicht

**Bremsentyp:** Stellt die Propellerbremsfunktion für Flugzeugmodelle ein – normal oder Umkehrung (ermöglicht das Einschalten der Umkehrung des Motorlaufs über einen weiteren Kanal mit Schalter).

Übersicht

**Bremsintensität:** Einstellbar im Bereich von 0-100 % in Schritten von 1 %.

Übersicht

**SR-Funktion:** Die Synchron-Gleichrichtungsfunktion ermöglicht einen effizienteren Betrieb des Reglers bei geringerem Verbrauch und verlängert so die Flugzeit.

Übersicht

**Kapazitätskorrektur:** Wenn der vom Regler erfasste Wert der entnommenen elektrischen Ladung nicht mit dem tatsächlich entnommenen Ladungswert übereinstimmt,

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

kann die Kapazitätsskorrektur verwendet werden, um diese Diskrepanz zu beseitigen.

$i_{\frac{1}{2}}$

Anzahl der Motorpole: Zur Berechnung der Motordrehzahl.

$i_{\frac{1}{2}}$

LED-Farbe: Auswahl der Farbe der Anzeige-LED.

$i_{\frac{1}{2}}$

Li $i_{\frac{1}{2}}$ fter: Ein-/Ausschalten der intelligenten Li $i_{\frac{1}{2}}$ fterfunktion bei Reglern mit Li $i_{\frac{1}{2}}$ fter.

Der Reglersatz enthält: Regler XDFly HPro 35A SBEC, Telemetrie-Verbindungskabel, Steckbrücke für 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

Länge [mm]

48

Breite [mm]

25

Höhe [mm]

16

Gewicht [g]

40

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Nein

Programmierbar

Ja

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan - Hubschrauberregler > XDFly HPro 35A

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

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

---

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 21. Januar 2026