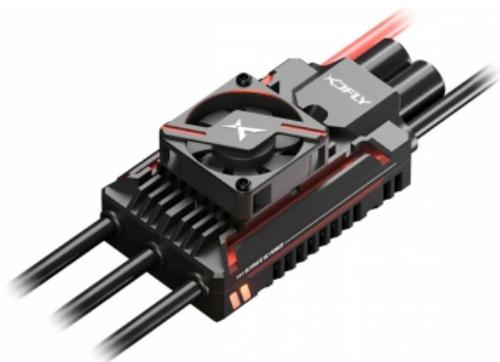


## XDFly HPro 195A HV SBEC Regler, Klasse 600-700 Drehzahlregler



Artikelnummer: XDF0195HV

XDFly HPro 195A HV SBEC Regler, Klasse 600-700 Drehzahlregler

Hersteller: Kavan

Hochwertiger programmierbarer Drehzahlregler 195A für Wechselstrommotoren für Hubschrauber- und Flugzeugmodelle. Ideal für Hubschrauber der Klasse 600-700 und Flugzeugmodelle. Dauerstrom 195 A/Spitzenstrom 260 A, Stromversorgung 6-14S LiPo, geschalteter BEC 6-12 V/10 A. Abmessungen: 103,5 x 48 x 37 mm, Gewicht 223 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 Einstellungsmöglichkeiten 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 Antriebsakkumulator 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 195A HV SBEC

Hochwertiger programmierbarer 195A-Regler für Hubschrauber der Klasse 600-700 und Flugzeugmodelle.

### BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN DES REGLERS

Für

Geeignet für die meisten Flug-Wechselstrommotoren mit

## XDFly HPro 195A HV SBEC Regler, Klasse 600-700

### Drehzahlregler

6-14S LiPo/Li-Ionen/LiFe-Akkus.

✓

Hochleistungs-Mikroprozessor für präzise Funktion 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 Belastbarkeit von 10 A dauerhaft/35 A spitz.

✓

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 Drehzahl, die Mindestspannung und die Höchsttemperatur während des Fluges auf.

✓

Unabhängiger Ausgangsanschluss für Drehzahlmessersignale im Hubschraubermodus, im Flugzeugmodus ermöglicht er die Umkehrung der Motordrehrichtung für eine effektive Bremsung nach der Landung.

✓

Spezieller Programmieranschluss zum Programmieren des Reglers oder 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.

✓

Lifter für perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung.

✓

Eine Reihe von Schutzfunktionen: abnormale Versorgungsspannung beim Einschalten, Anlaufkontrolle, Temperatur, Gas-Signalverlust, Überlastung, Unterspannung, Überstrom.

## XDFly HPro 195A HV SBEC Regler, Klasse 600-700

### Drehzahlregler

#### PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

■

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

■

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

■

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

■

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

■

Drehrichtung des Motors: Im Uhrzeigersinn/Gegen den Uhrzeigersinn.

■

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

■

Reglerparameter I: Bestimmt die dynamische Reaktion des Reglers.

■

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

■

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-Prozess 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.

■

Anfangsleistung: Einstellbare Werte Niedrig; Mittel; Hoch.

■

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

## XDFly HPro 195A HV SBEC Regler, Klasse 600-700

### Drehzahlregler

---

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

---

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

---

Kapazitätskorrektur: Wenn der vom Regler erfasste Wert der entnommenen elektrischen Ladung nicht mit dem tatsächlich entnommenen Ladungswert übereinstimmt, kann die Kapazitätskorrektur verwendet werden, um diese Diskrepanz zu beseitigen.

---

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

---

Liübertr: Ein-/Ausschalten der intelligenten Liübertrfunktion bei Reglern mit Liübertr.

---

Anzahl der Motorpole: Zur Berechnung der Motordrehzahl.

---

Anzahl der Zahnradzähne: Zur Berechnung des Übersetzungsverhältnisses und der Motordrehzahl

---

Anzahl der Zähne des Hauptgetrieberads: Zur Berechnung des Übersetzungsverhältnisses und der Motordrehzahl

Der Reglersatz enthält: Regler XDFly HPro 195A HV SBEC mit Liübertr, Telemetrie-Verbindungsleitung, Anleitung.

Verwendung

Flugzeug,Hubschrauber

Typ

AC

Dauerstrom [A]

**XDFly HPro 195A HV SBEC Regler, Klasse 600-700  
Drehzahlregler**

195

Max. Spitzenstrom [A]

260

LiXX Zellen

6 - 14

BEC Spannung [V]

6 - 12

BEC Strom [A]

10

Länge [mm]

103.5

Breite [mm]

48

Höhe [mm]

37

Gewicht [g]

223

Regelung

## XDFly HPro 195A HV SBEC Regler, Klasse 600-700 Drehzahlregler

Unidirektonal

Bremse

Ja

Sensoreneingang

Nein

Programmierbar

Ja

**Preis: 347,60&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 21. Januar 2026