

XDFly HPro 300A HV SBEC Regler, Klasse 700-800 Drehzahlregler



Artikelnummer: XDF0300HV

XDFly HPro 300A HV SBEC Regler, Klasse 700-800 Drehzahlregler

Hersteller: Kavan

Hochwertiger programmierbarer Drehzahlregler 300A für Wechselstrommotoren für Hubschrauber- und Flugzeugmodelle. Ideal für Hubschrauber der Klasse 700-800 und Flugzeugmodelle. Dauerstrom 300 A/Spitzenstrom 400 A, Stromversorgung 6-14S LiPo, geschalteter BEC 6-12 V/10 A. Abmessungen: 95 x 57 x 42 mm, Gewicht 289 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 und separat erhältlich ist.

XDFly HPro 300A HV SBEC

Hochwertiger programmierbarer 300A-Regler für Hubschrauber der Klasse 700-800 und Flugzeugmodelle.

BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN DES REGLERS

1/2

Geeignet für die meisten Flug-Wechselstrommotoren mit

XDFly HPro 300A HV SBEC Regler, Klasse 700-800 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.

•

Liefert für perfekte Kühlung auch bei hoher Belastung.

•

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

XDFly HPro 300A HV SBEC Regler, Klasse 700-800 Drehzahlregler

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

1/2

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

1/2

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

1/2

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

1/2

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

1/2

Drehrichtung des Motors: Im Uhrzeigersinn/Gegen den Uhrzeigersinn.

1/2

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

1/2

Reglerparameter I: Bestimmt die dynamische Reaktion des Reglers.

1/2

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

1/2

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.

1/2

Anfangsleistung: Einstellbare Werte Niedrig; Mittel; Hoch.

1/2

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 300A HV SBEC Regler, Klasse 700-800 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.

•

Lichter: Ein-/Ausschalten der intelligenten Lichterfunktion bei Reglern mit Lichter.

•

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 300A HV SBEC mit Lichter, Telemetrie-Verbindungskabel, Anleitung.

Verwendung

Flugzeug, Hubschrauber

Typ

AC

Dauerstrom [A]

XDFly HPro 300A HV SBEC Regler, Klasse 700-800 Drehzahlregler

300

Max. Spitzenstrom [A]

400

LiXX Zellen

6 - 14

BEC Spannung [V]

6 - 12

BEC Strom [A]

10

Länge [mm]

95

Breite [mm]

57

Höhe [mm]

42

Gewicht [g]

289

Regelung

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan - Hubschrauberregler > XDFly HPro 300

XDFly HPro 300A HV SBEC Regler, Klasse 700-800 Drehzahlregler

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Nein

Programmierbar

Ja

**Preis: 451,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 21. Januar 2026