XDFly HPro 125A SBEC Regler, Klasse 500-550 Drehzahlregler



Artikelnummer: XDF0125

XDFly HPro 125A SBEC Regler, Klasse 500-550 Drehzahlregler

Hersteller: Kavan

Hochwertiger programmierbarer Drehzahlregler 125A fï¿½r Wechselstrommotoren fï¿½r Hubschrauber- und Flugzeugmodelle. Ideal fï¿½r Hubschrauber der Klasse 500-550 und Flugzeugmodelle. Dauerstrom 125 A/Spitzenstrom 200 A, Stromversorgung 3-8S LiPo, geschalteter BEC 6-12 V/10 A. Abmessungen: 90 x 43 x 36 mm, Gewicht 158 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 125A SBEC

Hochwertiger programmierbarer 125A-Regler fï¿½r Hubschraubermodelle der Klassen 500-550 und Flugzeugmodelle.

BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN DES REGLERS

ï¿½
Geeignet fï¿½r die meisten Flug-Wechselstrommotoren mit 3-8S LiPo/Li-Ionen/LiFe-Akkus.

XDFly HPro 125A SBEC Regler, Klasse 500-550 Drehzahlregler

ï¿½
Hochleistungs-Mikroprozessor fï¿½r prï¿½zise Funktion 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 10 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 Drehzahl, die Mindestspannung und die Hï¿½chsttemperatur wï¿½hrend des Fluges auf.
ï¿½
Unabhï¿½ngiger Ausgangsanschluss fï¿½r Drehzahlmessersignale im Hubschraubermodus, im Flugzeugmodus ermï¿½glicht er die Umkehrung der Motordrehrichtung fï¿½r eine effektive Bremsung nach der Landung.
ï¿½
Spezieller Programmieranschluss zum Programmieren des Reglers oder 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
Lï¿½fter fï¿½r perfekte Kï¿½hlung auch bei hoher Belastung.
ï¿½
Eine Reihe von Schutzfunktionen: abnormale Versorgungsspannung beim Einschalten, Anlaufkontrolle, Temperatur, Gas-Signalverlust, ï¿½berlastung, Unterspannung, ï¿½berstrom.

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

XDFly HPro 125A SBEC Regler, Klasse 500-550 Drehzahlregler

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).

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

XDFly HPro 125A SBEC Regler, Klasse 500-550 Drehzahlregler

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, 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 125A SBEC mit Lï¿½fter, Telemetrie-Verbindungskabel, Anleitung.

Verwendung

Flugzeug,Hubschrauber

Typ

AC

Dauerstrom [A]

125

Max. Spitzenstrom [A]

200

LiXX Zellen

3 - 8

XDFly HPro 125A SBEC Regler, Klasse 500-550 Drehzahlregler

BEC Spannung [V]

6 - 12

BEC Strom [A]

10

Lï¿½nge [mm]

90

Breite [mm]

43

Hï¿½he [mm]

36

Gewicht [g]

158

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreneingang

Nein

ABC-RCModellbau

XDFly HPro 125A SBEC Regler, Klasse 500-550 Drehzahlregler

Programmierbar

Ja

Preis: 147,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 21. Januar 2026

ABC-RCModellbau