

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 für Wechselstrommotoren für Hubschrauber- und Flugzeugmodelle. Ideal für 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 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 125A SBEC

Hochwertiger programmierbarer 125A-Regler für Hubschraubermodelle der Klassen 500-550 und Flugzeugmodelle.

BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN DES REGLERS

•

Geeignet für die meisten Flug-Wechselstrommotoren mit 3-8S LiPo/Li-Ionen/LiFe-Akkus.

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

•

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 Dauerbelastbarkeit von 10 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 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.

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN

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

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 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 Höhe 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-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.

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).

1/2

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

1/2

SR-Funktion: Die Synchron-Gleichrichtungsfunktion

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

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.

•

Anzahl der Motorpole: Zur Berechnung der Motordrehzahl.

•

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

•

Li-Ionen: Ein-/Ausschalten der intelligenten Li-Ionenfunktion bei Reglern mit Li-Ionen.

Der Reglersatz enthält: Regler XDFly HPro 125A SBEC mit Li-Ionen, Telemetrie-Verbindungskabel, Anleitung.

Verwendung

Flugzeug, Hubschrauber

Typ

AC

Dauerstrom [A]

125

Max. Spitzenstrom [A]

200

Li-Ionen Zellen

3 - 8

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

BEC Spannung [V]

6 - 12

BEC Strom [A]

10

Länge [mm]

90

Breite [mm]

43

Höhe [mm]

36

Gewicht [g]

158

Regelung

Unidirektional

Bremse

Ja

Sensoreingang

Nein

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > Kavan - Hubschrauberregler > XDFly HPro 125

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