

## KOSMIK 160 HV



Artikelnummer: 04816

KOSMIK 160 HV

Hersteller: Kontronik

Mit dem KOSMIK hat KONTRONIK ein neues Level im High-End Bereich definiert. Bereits auf den ersten Blick wird augenscheinlich, dass der KOSMIK ein starkes Stück ist.

Der KOSMIK ist dauerstromfest bis 200 A und das bis zu 14 S – das sind 10 kW Dauerleistung, in Spitzen sogar 12 kW.

Das eigens entwickelte Gehäuse schützt nicht nur, sondern ist essentieller Bestandteil des Reglerkonzepts. Trotz extrem gutem Wirkungsgrad entsteht bei diesen Leistungsdimensionen Restwärme im Glühlampenbereich. Daher ist die obere Aluminiumplatte direkt mit der Endstufe verbunden. Sie haben es somit durch Aufsetzen verschiedenster Kleihölzer selbst in der Hand, wie viel Leistung Ihr KOSMIK auf Dauer verarbeiten kann. Die untere Aluminiumplatte ermöglicht eine stabile Befestigung im Modell. Natürlich verfügt der KOSMIK über eine Anti-Blitz Funktion.

Ein BEC, auf das wir stolz sind

Aufsehen erregend ist das stärkste BEC, das KONTRONIK je entwickelt hat. Mit einer Dauerstrombelastbarkeit von 10 A und bis zu 30 A kurzzeitig bei einer Ausgangsspannung von 5 - 8 V ist der KOSMIK auch für Hochleistungsservos bestens geeignet. Ohne Störungenprobleme und Spannungsschwankungen ist dieses starke BEC bis 14 S voll einsatzfähig. Das ist einzigartig.

Zur Nutzung der vollen BEC-Leistung ist der Einsatz eines zweiten BEC Kabels nötig. Daher sind beim KOSMIK 2 BEC-Anschlüsse vorgesehen.

## KOSMIK 160 HV

Geschraubt statt gelötet

Keine Kabel. Das ist vielleicht das erste, was am KOSMIK auffällt. Damit seine enorme Leistung optimal übertragen werden kann, sind am KOSMIK vergoldete Kupferlaschen vorgesehen. Daran werden entsprechende Kabel mittels Kabelschuhnen angeschraubt. Der Kabelquerschnitt kann dabei der Stromanforderung angepasst werden. Diese Verschraubung macht den Tausch der Kabel unkompliziert und stellt eine zuverlässige Hochstromverbindung dar. Zusätzlich zum mitgelieferten Kabelsatz sind vorkonfektionierte Kabel als Zubehör erhältlich.

Nichts geht verloren

Der KOSMIK bietet die Möglichkeit, Betriebsparameter intern aufzuzeichnen. Im Regler sind Drehzahl, Strom, Spannung, etc. jederzeit vorhanden und können während des Fluges mitgeschrieben werden. Die Daten können auf einer MicroSD Karte gespeichert werden.

Innovatives neues Zubehör

Der KOSMIK verfügt über 3 Anschlüsse für externe Module und Sensoren. Diese Anschlüsse sind Andockstelle für die neuen Module, die den KOSMIK zum rundum perfekten Regler machen. Das neue SGC-Modul überwacht die Zellenspannungen. Ein GPS-Modul macht die LOG-Files chronologisch auswertbar. Das Bluetooth-Modul sorgt für die Verbindung zu Smartphones mit der KONTRONIK Kommunikator App. Auch der neue externe Lüfter kann über diese Anschlüsse betrieben werden.

Vielfach programmierbar

Die bewährte Modusprogrammierung ist auch im KOSMIK implementiert. Damit ist der Regler schnell einsatzbereit und kann innerhalb kurzer Zeit auf unterschiedliche Anwendungen angepasst werden. Über die PROGDISC oder die Kommunikation App ist der KOSMIK parametrisierbar. Dies ermöglicht die Veränderung individueller Parameter und hilft, den KOSMIK an die persönlichen Präferenzen anzupassen. Natürlich ist der KOSMIK auch online updatefähig. Dadurch können Software-Updates bequem zu Hause aufgespielt werden. Ausfallzeiten gehören damit der Vergangenheit

Zur Aufbereitung der Loggingdaten empfehlen wir das kostenlose LogView Programm. LogView 2.7.4.485. Die Initialisierungsdatei findet sich hier (Bitte als KOSMIK.ini speichern). Im installierten LogView Datei über Gerätedatei importieren laden.

Über

## KOSMIK 160 HV

5-14 Lipo, 20-59 V

½

160 A Dauerlast

½

BEC 7 A Dauerstrom

½

BEC 20A Spitzenstrom

½

108 x 53 x 28mm

½

200 g ohne Kabel

**Preis: 799,90&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Freitag, 24. Januar 2014