



Allgemeine Daten:

Die Regler der „ALPHA“ Serie sind Hochleistungsregler „Made in Germany“. Sie basieren auf identischer Hardware und unterscheiden sich im Wesentlichen durch den verwendeten Kühlkörper und z. Teil durch die verwendeten elektronischen Leistungsschalter.

Die Regler haben ein einfaches Bedienerkonzept und können in wenigen Sekunden an jede RC – Anlage abgestimmt werden.

Der hier präsentierte ALPHA - HYDRO Regler ist auf einem wassergekühlten Kühlkörper aus Aluminium montiert. Er kann in verschiedenen Modellbooten eingesetzt werden und vertragen bei Wasserkühlung sehr hohe Belastungen von bis zu 160 A Dauerstrom.



Die Software beherrscht grundsätzlich Vor- und Rücklauf Funktionen mit einstellbarer Dynamik. Der Rücklauf kann über einen Mikroschalter abgeschaltet werden. Eine LiPo - Schutz - Funktion kann ebenfalls über einen Schalter aktiviert werden.

Die Regler haben eine Datenschnittstelle und können vom Benutzer entsprechend seinen Anforderungen individuell eingestellt werden. Das geschieht mit Hilfe der PC – Software CTX, über ein Set-Up Kabel am Regler. Dieses separate Kabel ermöglicht es Ihnen, den Regler zu parametrisieren, ohne die interne Verkabelung im Modell anzufassen. Damit können alle wichtigen Einstellungen am Regler, zu jeder Zeit, auch vor Ort vorgenommen werden. Die aktuelle CTX – Version kann direkt von unserer Homepage (www.atos-modellsport.com) herunter geladen werden. Es gibt vier unabhängige Parameter – Sätze, die z.B. für vier unterschiedliche Einsatzbedingungen eingestellt werden können. Der jeweils gewünschte Parametersatz wird über die Mikroschalter am Regler aktiviert. Die Regler sind updatefähig: die interne Software kann durch ATOS-Modellsport geändert werden.

Die ALPHA Serie besteht aus zwei Produktlinien, die sich durch elektrische Grenzwerte unterscheiden. Die 06 – LiPo Serie kann mit bis zu 6 LiPo's betrieben werden und verträgt mehr Strom als die 08 – LiPo Serie, die mit bis zu 8 LiPo's betrieben wird, aber etwas niedriger bei maximaler Stromlast liegt.

Technische Daten:

Spannungsbereich: 7 – 26 Volt (ALPHA 6S - LiPo)
7 – 34 Volt (ALPHA 8S - LiPo)

Akku: NiCd, NiMH von 6 bis 18 Zellen; 2 bis 6 Zellen LiPo bei 6S – Serie oder 6 bis 24 Zellen NIMH und 2 bis 8 Zellen LiPo bei 8S – Serie
Der verwendete Akku – Typ (NiCd / NiMH oder Li-Po) wird über einen Mikroschalter eingestellt. Bei Li-Po – Betrieb mit bis zu 6 Zellen wird die Anzahl der Zellen automatisch erkannt und der Unterspannungs – Schutz aktiviert. Beim Betrieb der 08 – LiPo Serie mit 7 oder 8 Zellen muss die Zellenzahl über die CTX Software eingestellt werden.

Belastbarkeit: bei 06 – LiPo Serie : bis 160 A dauerhaft und bis 200 A Spitzenstrom;
Bei 08 – LiPo Serie : bis 135 A dauerhaft und bis 180 A Spitzenstrom;

BEC getaktet: mit bis zu 5.5 A Dauerstrom / bis zu 6,5 A Spitzenstrom im gesamten Eingangsspannung – Bereich

Gewicht inkl Kabel: 100 g
Größe: 79 mm x 34 mm x 14 mm

Bei Überlastung und dadurch verursachter Überhitzung wird der Regler automatisch die Leistung zurückfahren. Ebenso wird der Akku ständig überwacht (LiPo-Schutz) und beim Erreichen der unteren Grenze wird die Leistung automatisch zurückgefahren.