



**Allgemeine Daten:**

Die Regler der “MATCH” – Serie sind universell einsetzbare Hochleistungsregler, „**Made in Germany**“, die in einer Alu-Wanne vergossen sind. Diese übernimmt die Kühlung des Reglers und ist gleichzeitig ein äußerst robustes Gehäuse. Die Gesamtkonstruktion ist dadurch staub- und spritzwassergeschützt und besticht durch ihre geringe Baugröße. Es gibt drei in ihrer Bauform leicht unterschiedliche Gehäusen (1:10 - Modell / 1:8 - OffRoad) Die Regler haben ein einfaches Bedienerkonzept und können in wenigen Sekunden an jede RC – Anlage abgestimmt werden.



Es gibt mehrere für das jeweilige Einsatzgebiet optimierte Software – Versionen, wobei die Kernfunktionalität und das Bedienungskonzept bei allen ATOS – Reglern gleich sind.

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](http://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.

**Technische Daten:**

Spannungsbereich: 7 - 26 V

Akku NiCd, NiMH von 6 bis 18 Zellen; LiPo mit 2 bis 6 Zellen (2S – 6S)  
Der verwendete Akku – Typ (NiCd/NiMH oder Li-Po) wird über einen Mikroschalter eingestellt. Bei Li-Po – Betrieb wird die Anzahl der Zellen automatisch erkannt und der Unterspannungs – Schutz aktiviert.

Belastbarkeit: bis 120 A dauerhaft und bis zu 180 A Spitzenstrom

BEC getaktet: mit bis zu 4,5 A Dauerstrom und bis zu 6 A Spitzenstrom im gesamten Eingangsspannungs – Bereich;

Gewicht inkl Kabel: 54 g  
Größe: 42,5 mm x 34 mm x 12 mm

**Beim Überlasten 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 ebenfalls automatisch zurückgefahren.**