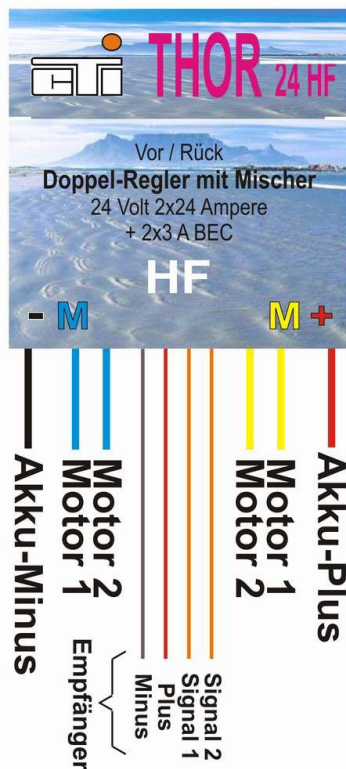


Anschlussschema



www.cti-aichtal.de

Helmut Marschall, Blumenstr.22, 72631 Aichtal
Tel: 07127 952945



WEEE-REG.-Nr. DE39354978

Betriebsanleitung für Fahrregler

THOR24HF

Doppelregler mit Mischer

Dieser Doppelregler besteht aus 2 übereinander gestapelten Reglern, wobei jeweils eine Platine für einen Motor zuständig ist.

Jeder Regler hat seine eigene Endstufe mit Anschlusskabeln für je einen Motor.

Aber beide Regler sind auch mit dem Servosignal des anderen verbunden. Diese Signale werden ausgewertet und bestimmen im 1:1-Mischer-Verfahren die Motordrehzahl.

Typische Anwendungen sind Kettenfahrzeuge oder 2 motorige Schiffe:

Mit dem Vor/Rück-Hebel am Sender werden beide Motoren synchron beschleunigt, für Vor/Rück-Fahrt jeweils stufenlos von 0-100%. Mit dem Rechts/Links-Hebel am Sender wird jeweils ein Motor zusätzlich beschleunigt und der andere abgebremst bzw in die Gegenrichtung beschleunigt.

Somit führt das Modell entsprechende Kurvenfahrten aus, bis hin zum Drehen im Stillstand.

Der Regler ist mit 2 getakteten BEC's bestückt und kann dadurch bis zu 6 Ampere aus bis zu 24Volt Eingangsspannung für große und starke Servos liefern.

Eine weitere Besonderheit ist die hochfrequente Taktung mit 18KHz (HF).

Dadurch wird ein feinfühliges Regeln erreicht und das Pfeifen im Motor ist nicht mehr hörbar.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 6 bis 24 Volt

Maximaler Strom: 24 Ampere

Maße: 38*38*21 mm

Gewicht: 48 Gramm

Innenwiderstand RDson: 7 mOhm

Akku- und Motor-Anschluss: 1,0mm² Silikon

An/Aus-Schalten des Reglers:

Das Ausschalten des Empfänger führt schon zu einem relativ sicheren Motor-Stillstand. In diesem Zustand arbeitet der Regler zwar noch immer, aber verbraucht nur wenige Milliampere.

Regelbereich

Der Nullpunkt für beide Kanäle ist fest auf 1,5ms Pulsbreite und entspricht somit den heute üblichen RC-Anlagen.

Achtung

- Vor der ersten Fahrt sollte die Reichweite der RC-Anlage überprüft werden.
- Bei einem Defekt des Reglers kann es vorkommen, dass der Motor auch bei ausgeschaltetem Empfänger anläuft!

Garantie

Wir gewähren 2 Jahre Garantie.

Module mit abgeschnittenem Servokabel oder Silikonkabel kürzer als 6 cm können wir in unserer Testvorrichtung nicht prüfen. Daher müssen wir solche Reparaturen wegen Unwirtschaftlichkeit ablehnen.