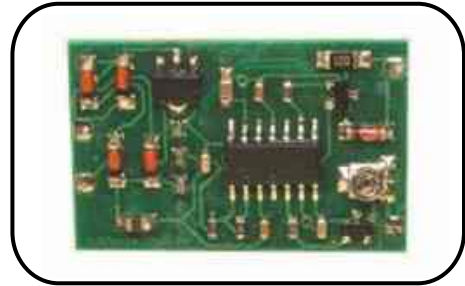


PWM - Funktion und Hinweise

Um kleine 3-6 V Motoren auch an einer höheren Spannung zu betreiben, wurde diese PWM entwickelt. Am Eingang wird sie mit 6-18 V Gleich- oder Wechselstrom versorgt. Die Schaltung erzeugt daraus eine pulsweitenmodulierte Spannung von 5 V. Über den kleinen Trimmer lässt sich die Modulation und somit die Drehzahl in einem weiten Bereich einstellen.

Die Schaltung eignet sich z.B. zur **Ansteuerung von Sonderfunktionen im RC Modellbau** (Radarantenne, Scheibenwischer, ...) **und Eisenbahnmodellbau** (Windräder, Kirmeskarussell,...).

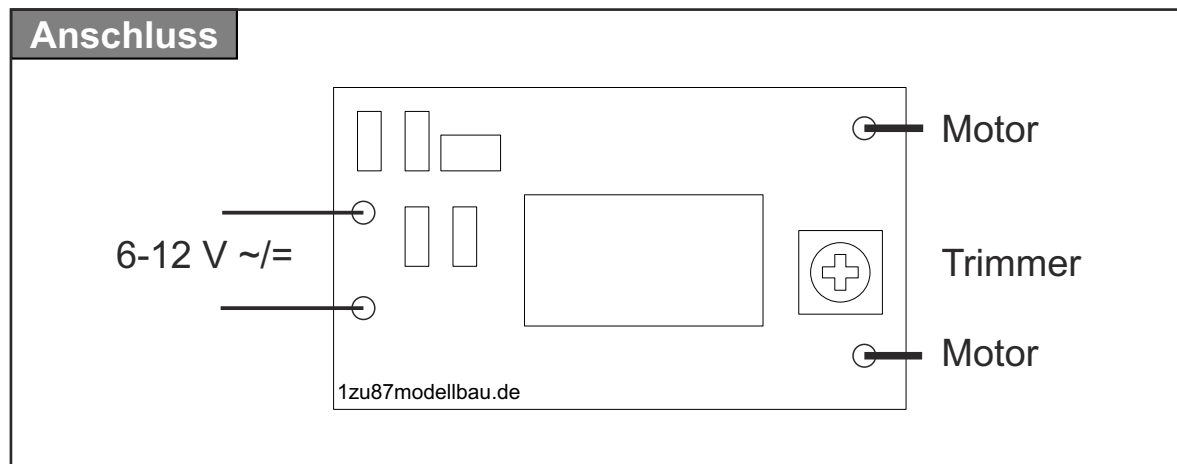
Bei höherer Eingangsspannung oder großer Stromentnahme ist das Modul entsprechend zu kühlen, um einer Überhitzung und unbeabsichtigten Änderungen der Drehzahl vorzubeugen.



Grösse: 31 x 20 x 8 mm

Technische Daten	PWM
Betriebsspannung	6-18 V Gleich- oder Wechselspannung
Ausgangsspannung	5 V (moduliert)
Ausgangsstrom	100 mA max
Gewicht o. Kabel	3,5 g
Abmessungen (l x b x h)	31 x 20 x 8 mm

Anschluss



Sicherheitshinweise für lange Lebensdauer:

Vor der ersten Inbetriebnahme der PWM sollte folgende Überprüfung stattfinden, um ein Zerstören des Bauteils zu vermeiden: **Schaltausgänge auf Kurzschluß überprüfen** ✓