

ANLEITUNG

Schaltung PWM

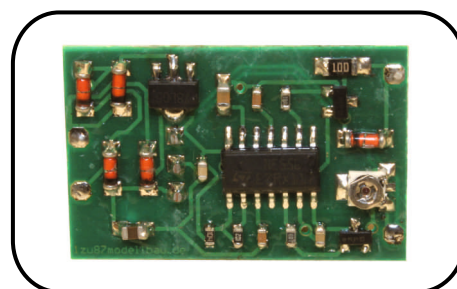
Best.-Nr. PWM

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 6-12 V Gleich- oder Wechselstrom versorgt. Die Schaltung erzeugt daraus eine pulswertenmodulierte Spannung von 5 V. Über den kleinen Trimmer lässt sich die Modulation und somit die Drehzahl ein einem weiten Bereich einstellen.

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

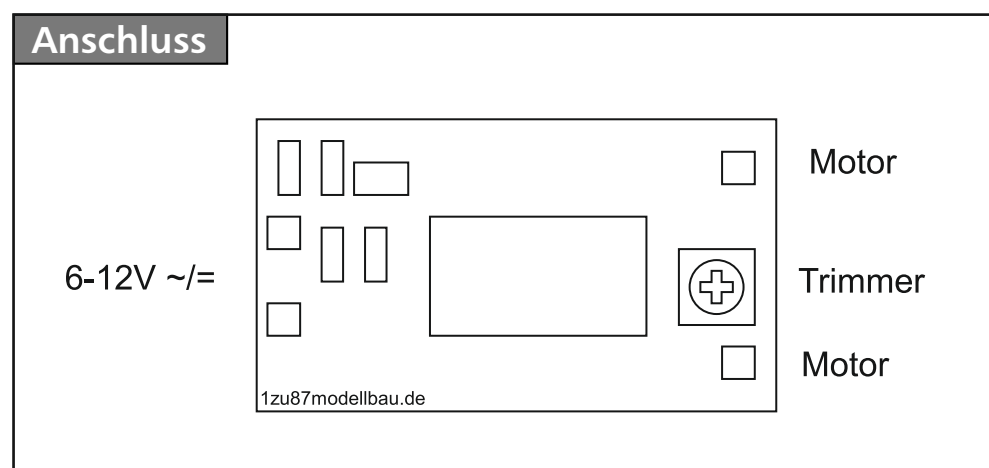
Bei höherer Eingangsspannung oder großer Stromentnahme wird der Spannungsregler warm. Dieser ist dann zu kühlen.



Grösse: 31 x 20 x 8 mm

Technische Daten	PWM
Betriebsspannung	6-12 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



SOL-EXPERT group

Abt. 1zu87modellbau.de
Geschäftsführer: Christian Repky
Vertriebsleitung: Ursula Repky

Albersfelder Straße 8
88213 Ravensburg
vertrieb@1zu87modellbau.de

Tel.: 0751 / 769 24 37-0
Fax: 0751 / 769 24 37-9
www.1zu87modellbau.de