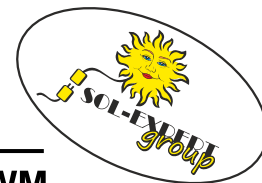


INSTRUCTIONS



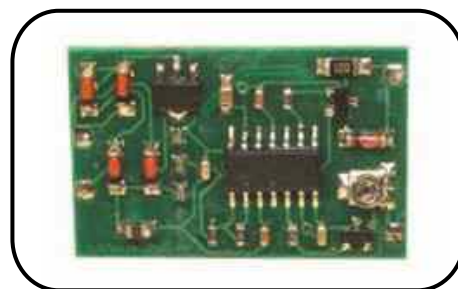
Régulateur de vitesse PWM

Référence: **PWM**

PWM - Fonctionnement et remarques

Ce PWM a été développé afin de pouvoir utiliser de petits moteurs 3-6 V à une tension plus élevée. Il est alimenté en courant continu ou alternatif 6-18 V à l'entrée. Le circuit génère à partir de là une tension modulée en largeur d'impulsion de 5 V. Le petit trimmer permet de régler la modulation et donc la vitesse de rotation dans une large plage.

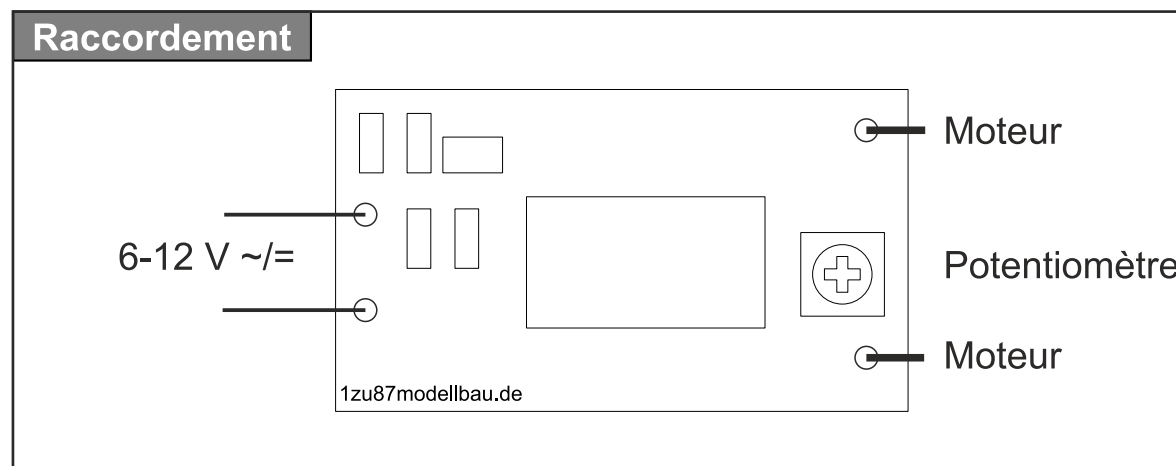
Le circuit convient par exemple pour la commande de fonctions spéciales dans le modélisme RC (antenne radar, essuie-glaces, etc.) et le modélisme ferroviaire (éoliennes, manèges, etc.). En cas de tension d'entrée plus élevée ou de consommation de courant importante, le module doit être refroidi de manière appropriée afin d'éviter toute surchauffe et toute modification involontaire de la vitesse de rotation.



Dimensions : 31 x 20 x 8 mm

Caractéristiques techniques	PWM
Tension de service	6-18 V tension continue ou alternative
Tension de sortie	5 V (modulée)
Courant de sortie	100 mA max.
Poids sans câble	3,5 g
Dimensions (L x l x h)	31 x 20 x 8 mm

Raccordement



Consignes de sécurité pour une longue durée de vie :

Avant la première mise en service du PWM, il convient de procéder à la vérification suivante afin d'éviter toute destruction du composant : **Vérifier que les sorties de commutation ne sont pas court-circuitées.** ✓