

INSTRUCTIONS

EMG - Régulateur de moteur et de vitesse

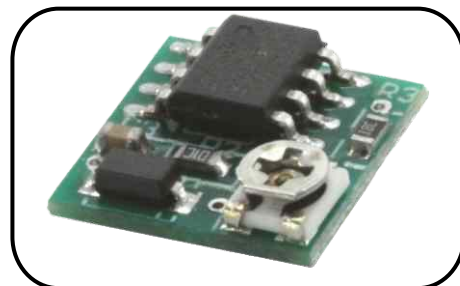
No. de commande 19260

EMG - Fonctionnement et remarques

Le EMG possède une tension d'alimentation réglable pour les petits moteurs à courant continu ou mécanismes similaires. Avec ce circuit imprimé, vous pouvez par ex. ajuster la vitesse de véhicules filaires. Selon le type de véhicule, la vitesse de conduite peut être réduite individuellement. Les tracteurs, machines de chantier, camions et bus peuvent enfin se déplacer à vitesse réaliste.

Le EMG est également idéal pour réguler la fréquence de rotation de systèmes, qu'il s'agisse d'une éolienne, d'un moteur pour radar sur un bateau ou du ventilateur d'un camion RC.

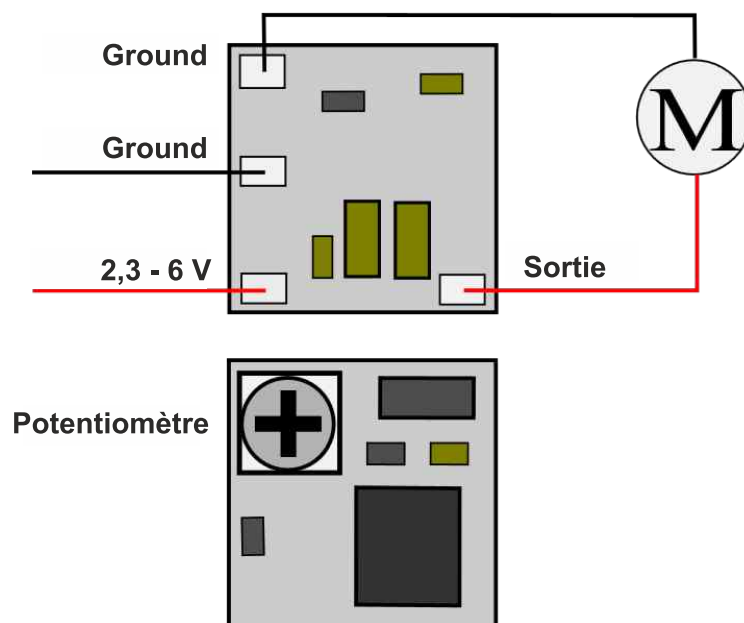
Grâce à ses dimensions, ce circuit trouve toujours de la place. Une tension allant de 2,3 à 6 V est placée sur l'entrée. Le moteur est directement branché sur le côté de la sortie. La tension de sortie peut désormais est ajustée avec un tournevis fin sur le petit potentiomètre. Le EMG supporte alors des courants de pointe allant jusqu'à 1 A ainsi qu'un courant continu de 500 mA.



Dimensions : 10 x 10 mm

Caractéristiques techniques	EMG
Tension d'alimentation	de 2,3 à 6V
Tension de sortie	de 1 à ~6V
Courant continu	500 mA
Courant d'impulsion	1 A max
Poids	0,4 g
Dimensions (mm)	10 x 10 mm

Branchement



Consignes de sécurité pour préserver la longévité du produit :

Avant la première utilisation de la PWM, effectuer la vérification suivante, afin d'éviter toute destruction du composant : **vérifier la présence d'un court-circuit sur les sorties de commutation**