Speedmodels GmbH Emmenhofstrasse 4 CH-4552Derendingen



Tel: +41 32 682 04 65 Fax: +41 32 682 04 70

info@speedmodels.ch
www.speedmodels.ch

# SR-Modul régulateur de tension

# Numéro d'article

AN-7003-86



Une alimentation stable pour vos appareils électroniques

Notre convertisseur abaisseur vous offre la solution idéale pour réduire avec précision la tension d'entrée de votre batterie ou de votre bloc d'alimentation à la tension de service requise. Finies les alimentations électriques instables : ce module garantit une tension de sortie constante et sûre pour vos composants sensibles.

- tension d'entrée universelle: domaine large de 4,5 V à 23 V DC.
- réglable en continu: réglez précisément la tension de sortie souhaitée à l'aide du potentiomètre rotatif intégré.
- Utilisation polyvalente: idéal pour le modélisme, les projets mobiles, l'éclairage LED et les moteurs spéciaux.

# Applications techniques et avantages

Ce module réducteur de tension est un outil indispensable pour tous les amateurs d'électronique et de modélisme.

# 1. commande précise des moteurs radar

- Utilisez des moteurs spéciaux, tels que les moteurs radar, à leur tension nominale exacte, indépendamment des fluctuations de tension de votre batterie de traction.
- Régulation de la vitesse: grâce au réglage précis de la tension de sortie, par exemple à seulement 2 V, vous pouvez réduire et contrôler de manière ciblée la vitesse du système radar.

#### 2. éclairage LED sûr et flexible

Alimentez vos systèmes LED de manière fiable.

Remarque importante: pour faire fonctionner des LED, il faut toujours insérer une résistance série adaptée dans le circuit. Le module fournit la tension, la résistance limite le courant pour la LED.

# 3. Protection de vos composants

Profitez de la flexibilité pour alimenter différents composants à partir d'une seule source d'énergie. Le module garantit une tension stable, ce qui prolonge la durée de vie de vos appareils.

# **Speed**models GmbH Emmenhofstrasse 4 CH-4552Derendingen



Tel: +41 32 682 04 65 Fax: +41 32 682 04 70

info@speedmodels.ch
www.speedmodels.ch

La mise en ser vice est rapide et simple.

- 1. Raccordement de la batterie: connectez le câble de la batterie du véhicule (ou d'une autre source de tension continue) directement ou via une fiche à l'entrée de la carte.
- 2. Raccordement des consommateurs: les moteurs, LED ou autres appareils sont raccordés côté sortie.
- 3. Attention contrôle de tension! Avant de brancher l'appareil, vous DEVEZ régler la tension de sortie correcte (par ex. 3 V) à l'aide d'un voltmètre ou d'un multimètre. Ne tournez le potentiomètre que sous contrôle de mesure! Cela permet d'éviter tout dommage dû à une surtension dangereuse.

tension d'entrée 4,5-27 V Tension de sorti 1,0-17 V

max. 3 A

intensité du courant durée 1,8A

emballage de 1pcs