

Fiche descriptive des Modules Electroniques

UAICF Nevers-Vauzelles – Section Modélisme



Alimentation
Continu ou alternatif

0V + 5V

Alimentation continue fixe

Description :

Ce kit électronique permet de disposer d'une tension continue fixe de 5, 9, 12, 15 ou 18 Volts. Le choix de la tension est fonction du composant de régulation de tension utilisé.

Utilisation :

- Alimentation fixe pour kit électronique pour modélisme ferroviaire, bateau, maquette...
- Alimentation fixe pour applications diverses

Alimentation :

- Tension : alternatif ou continu
- de 6 à 20 Volts environ suivant tension souhaitée en sortie. La tension en entrée doit être supérieure à la tension souhaitée en sortie.
- Intensité max. : 1 ampère

Dimension carte : 4 cm x 6,5 cm

Branchement :

1. Raccorder les bornes 3 et 4 de la carte à l'alimentation du transformateur
 - Borne 4 : alimentation en continu ou alternatif
 - Borne 3 : alimentation en continu ou alternatif
2. Tension régulée en sortie :
 - Borne 3 : 5, 9, 12, 15 ou 18 Volts (+)
 - Borne 4 : masse (-)

Astuce :

- Ce kit peut être raccorder à un transformateur de circuit de train électrique (Jouef, Lima, Roco...) pour alimenter les accessoires : éclairage, clignotant, feux routiers, gyrophares, kit effet soudure...
- Pour changer la tension fixe en sortie, il suffit de changer le composant « 5 » de la série des régulateurs 78XX.
- La Led « 6 » permet de vérifier la mise sous tension de la carte.

Toujours réaliser les branchements hors tension – Bien vérifier les polarités