

Consignes de sécurité

Pour réduire le risque d'électrocution et de blessures, ne touchez pas les pièces conductrices de tension. Ne touchez pas les matériaux conducteurs susceptibles de transporter de la tension en cas de panne, par exemple en cas de court-circuit, de tension d'entrée incorrecte, d'humidité excessive ou d'accumulation de condensation. Pour réduire ces risques, respectez les consignes de sécurité suivantes : Utilisez ce module uniquement à l'intérieur et dans un environnement propre et sec. Évitez toute humidité et toute projection d'eau à proximité. Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer des travaux de câblage. Utilisez uniquement des câbles de section suffisante. Après formation de condensation, attendez deux heures que l'appareil s'acclimate avant de l'utiliser.

Conditions de garantie

Nous accordons volontairement une garantie de 2 ans sur le produit à compter de la date d'achat initial. Cette période expire également trois ans après la fabrication du produit. La garantie accordée n'affecte pas les droits légaux du consommateur vis-à-vis du vendeur. La garantie couvre les défauts de fabrication et de main-d'œuvre. Nous nous réservons le droit de réparer, de remplacer ou de rembourser le prix d'achat. Toute autre réclamation est exclue. Les réclamations pour dommages consécutifs ou responsabilité du fait du produit ne seront acceptées que conformément aux dispositions légales. Le respect des instructions d'utilisation est une condition préalable à l'efficacité de cette garantie. Les droits à la garantie sont annulés dans les cas suivants : modification du circuit, tentative de réparation, fonctionnement incorrect ou dommages dus à une manipulation négligente ou à une utilisation abusive.

Déclaration de conformité

Ce produit est conforme aux exigences de la directive 2014/30/UE de la CE relative à la compatibilité électromagnétique et porte le marquage CE. Il a été développé et testé conformément aux normes européennes harmonisées EN 55022 classe B, EN61000-6 et EN 61000-4. Suivez les instructions pour maintenir la compatibilité électromagnétique pendant l'utilisation.

FichtelBahn

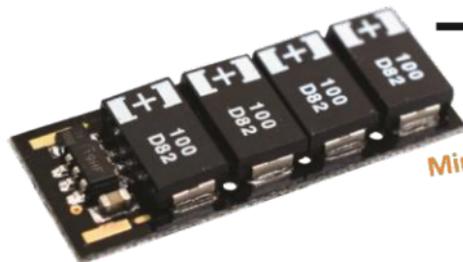
Christoph Schörner
Am Dummersberg 26
D-91220 Schnaittach
Tel.: +49 91539703051
E-Mail: support@fichtelbahn.de
www.fichtelbahn.com



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
© 2018 FichtelBahn Version 1.0



Made in Germany



FichtelBahn

Made in Germany

Mini-Energiespeicher
für
Spur N

Powerpack Puff-N

Caractéristiques techniques

- Tension de voie / tension de commande max. 18 V
- Capacité de 400 µF déjà montée, extensible à 900 µF
- Avec démarrage progressif – protection contre la déconnexion de l'amplificateur (booster)
- Programmable depuis le décodeur
- 23 mm x 9 mm, découpable à 9 mm x 9 mm avec 300 µF
- 2,5 mm, 0,10 pouce de hauteur avec 400 µF, extensible à 4,5 mm, 0,18 pouce à 900 µF

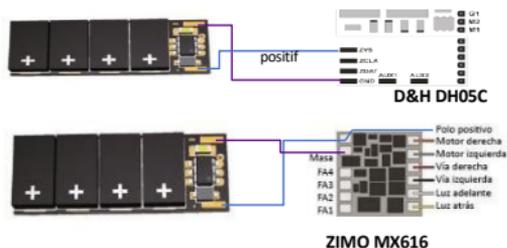
Contenu du paquet
- un Powerp Puff-N.

Manuel d'utilisation



Français

En cas de problèmes de contact, par exemple dans une aiguillage, une locomotive numérique s'arrête rapidement si l'alimentation électrique ne peut pas être assurée de manière fiable sur plusieurs essieux. Ce problème peut être résolu à l'aide d'un accumulateur d'énergie. Cet accumulateur alimente le moteur et le décodeur en courant pendant un court instant. L'accumulateur d'énergie pour locomotives « Puff » se compose d'un circuit de secours avec démarrage progressif et peut être branché sur **des connecteurs de condensateur de secours ou sur des connecteurs de tension internes du décodeur** (tension continue). Nos condensateurs sont marqués d'un « + » pour le pôle positif. Les condensateurs doivent être soudés à l'arrière de manière à ce que le pôle positif soit orienté vers le même bord de la carte que le pôle positif des condensateurs équipant la partie avant.



Dans le système de stockage d'énergie de la locomotive, un côté est équipé de 2 pastilles dorées. La pastille de masse est marquée d'un « - ». La pastille du pôle positif est marquée d'un petit « + ». Ces deux pastilles doivent être connectées au décodeur de la locomotive. Veuillez à respecter la polarité lors du raccordement au décodeur de la locomotive.

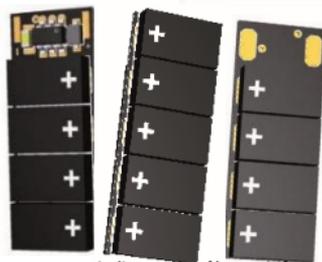
Attention :

Si le pôle positif et la masse sont inversés, cela peut endommager la mémoire de sauvegarde et le décodeur de la locomotive !

Extension :

Avec l'extension « 5x Puff-Kondensatoren », vous pouvez augmenter la capacité de stockage d'énergie de 400 µF à 900 µF. Les 5 condensateurs peuvent être soudés à l'arrière de la carte de circuit imprimé. Veuillez toujours à respecter la polarité (voir illustration).

Face avant Face arrière
avec 5 cond./ avec 4 cond.



Attention : risque de court-circuit et d'incendie ! Veuillez à toujours utiliser les condensateurs avec la polarité correcte.

Nos condensateurs sont marqués d'un « + » pour indiquer le pôle positif. Les condensateurs doivent être soudés de manière à ce que le pôle positif soit orienté vers le même bord de la carte que le pôle positif des condensateurs montés à l'avant.

Réglages du décodeur pour l'utilisation de la batterie de secours

Certains décodeurs avec connecteurs pour batterie de secours disposent de CV internes permettant de modifier le comportement en cas de coupure de courant. Il est nécessaire de les modifier pour que la locomotive continue de fonctionner. La valeur définit le temps dont dispose le décodeur pour puiser l'énergie du condensateur en cas de perte du signal numérique. Vous trouverez de plus amples informations dans le manuel du décodeur de locomotive utilisé.

Utilisation prévue

L'accumulateur d'énergie est destiné à être utilisé dans le modélisme, en particulier dans les trains miniatures numériques, conformément aux dispositions des présentes instructions. Toute autre utilisation n'est pas conforme à l'usage prévu et annulera la garantie.

Manuel du Lokpuffer Puff-N

©2018 FichtelBahn

18.11.2018 / Version du manuel 1.0 Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Traduit par Denis Kocher pour Rail Modélisme Alsace Denis Kocher EURL
Siret 97925074300015 TVA FR 56979250743

