

Instrucciones de seguridad

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica y lesiones, no toque las piezas conductoras de tensión. No toque el material conductor que pueda transportar tensión en caso de avería, por ejemplo, cortocircuito, tensión de entrada inadecuada, humedad excesiva o acumulación por condensación. Para reducir estos riesgos, tenga en cuenta estas precauciones de seguridad: Utilice este módulo sólo en interiores y en un entorno limpio y seco. Evita la humedad y las salpicaduras de agua en las proximidades. Desconecte la alimentación de tensión antes de realizar trabajos de cableado. Utilice únicamente cables de sección suficiente. Después de que se haya formado condensación, espere dos horas para que el aparato se aclimate antes de utilizarlo.

Condiciones de garantía

Concedemos voluntariamente una garantía de 2 años para el producto a partir de la fecha de compra de la primera adquisición. Este periodo finaliza también tres años después de la fabricación del producto. La garantía concedida no afecta a los derechos legales del consumidor frente al vendedor. El alcance de la garantía incluye los defectos de fabricación en materiales y mano de obra. Nos reservamos el derecho a reparar, sustituir o reembolsar el precio de compra. Quedan excluidas otras reclamaciones. Las reclamaciones por daños consecuentes o responsabilidad por el producto sólo se aceptarán de acuerdo con las disposiciones legales. El cumplimiento de las instrucciones de uso es condición indispensable para la efectividad de esta garantía. Los derechos de garantía quedan anulados en los siguientes casos: modificación del circuito, intento de reparación, funcionamiento incorrecto o daños debidos a manipulación negligente o utilización indebida.

Declaración de conformidad

Este producto cumple los requisitos de la Directiva 2014/30/UE de la CE sobre compatibilidad electromagnética y lleva marcado CE. Ha sido desarrollado y probado de acuerdo con las normas europeas armonizadas EN 55022 clase B, EN61000-6 y EN 61000-4. Siga las instrucciones para mantener la compatibilidad electromagnética durante su uso.

FichtelBahn

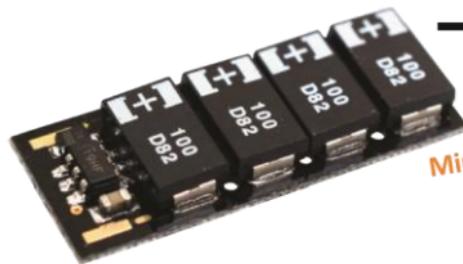
Christoph Schörner
Am Dummersberg 26
D-91220 Schnaittach
Tel.: +49 91539703051
E-Mail: support@fichtelbahn.de
www.fichtelbahn.com



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
© 2018 FichtelBahn Version 1.0



Made in Germany



Made in Germany

Mini-Energiespeicher
für
Spur N

Acumulador Puff-N

Datos técnicos

- Tensión de vía / tensión de control máx. 18V
- Capacidad de 400µF ya montado, ampliable a 900µF
- Con arranque suave – protección contra desconexión del amplificador (booster)
- Programable desde el decodificador
- 23mm x 9mm, recortable a 9mm x 9mm con 300µF
- 2,5mm, 0,10in de alto con 400 µF, expandible a 4,5mm, 0,18in a 900 µF

Contenido del paquete

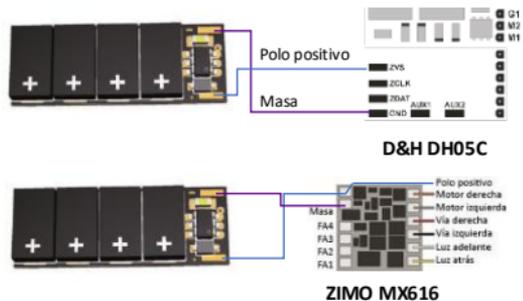
- Un respaldo de energía Puff-N.

Manual de usuario



Español

En caso de problemas de contacto -en un desvío, por ejemplo-, una locomotora digital se detendrá rápidamente si no se puede suministrar energía de forma segura a través de varios ejes. Esto puede remediarse con la ayuda de una unidad de almacenamiento de energía. Este acumulador suministra al motor y al descodificador la corriente necesaria durante un breve espacio de tiempo. El acumulador de energía para locomotoras "Puff" consiste en un circuito de respaldo con arranque suave y puede enchufarse a **conectores de condensador de respaldo** o a **conectores internos de tensión del descodificador** (tensión continua). Nuestros condensadores tienen una marca "+" para el polo positivo. Los condensadores deben soldarse en la parte trasera de forma que el polo positivo apunte al mismo borde de la placa que el polo positivo de los condensadores que equipa la parte delantera.



En el almacenamiento de energía de la locomotora hay un lado equipado con 2 pads dorados. El pad de masa está etiquetado con «-». El pad del polo positivo está etiquetado con un pequeño «+». Estos dos pads se conectan al descodificador de la locomotora. Preste atención a la polaridad correcta cuando los conecte al descodificador de la locomotora.

Precaución:
¡Si se invierten el polo positivo y la masa, se pueden producir daños en el almacenamiento de respaldo y en el descodificador de la locomotora!

Extensión:

Con la ampliación "5x Puff-Kondensatoren" puede ampliar la unidad de almacenamiento de energía en 400µF a 900 µF). Los 5 condensadores se pueden soldar en la parte posterior de la placa de circuito impreso. Asegúrese siempre de que la polaridad sea la correcta (véase la ilustración).

Precaución: ¡existe riesgo de cortocircuito y fuego! Asegúrese de usar los condensadores siempre en la polaridad correcta.

Nuestros condensadores tienen una marca "+" para el polo positivo. Los condensadores deben soldarse de modo que el polo positivo apunte al mismo borde de la placa que el polo positivo de los condensadores montados en la parte frontal.

Ajustes en el descodificador para el uso del respaldo de energía

Algunos descodificadores con conectores para respaldo de energía tienen CV internas para cambiar el comportamiento en caso de pérdida de energía. Es necesario cambiarlas para que la locomotora siga funcionando. El valor define el tiempo que el descodificador tiene para tomar energía del condensador en caso de pérdida de señal digital. Encontrará más información en el manual del descodificador de locomotora utilizado.

Uso previsto

El acumulador de energía está previsto para su uso en modelismo, en particular en maqueta de trenes digitales, de acuerdo con las disposiciones de estas instrucciones. Cualquier otro uso no es conforme con el previsto e invalidará la garantía.

Manual del Lokpuffer Puff-N
18.11.2018 / Versión del manual 1.0

Cara delantera



Cara trasera con 5 cond./ con 4 cond.



©2018 FichtelBahn
Salvo cambios técnicos y errores