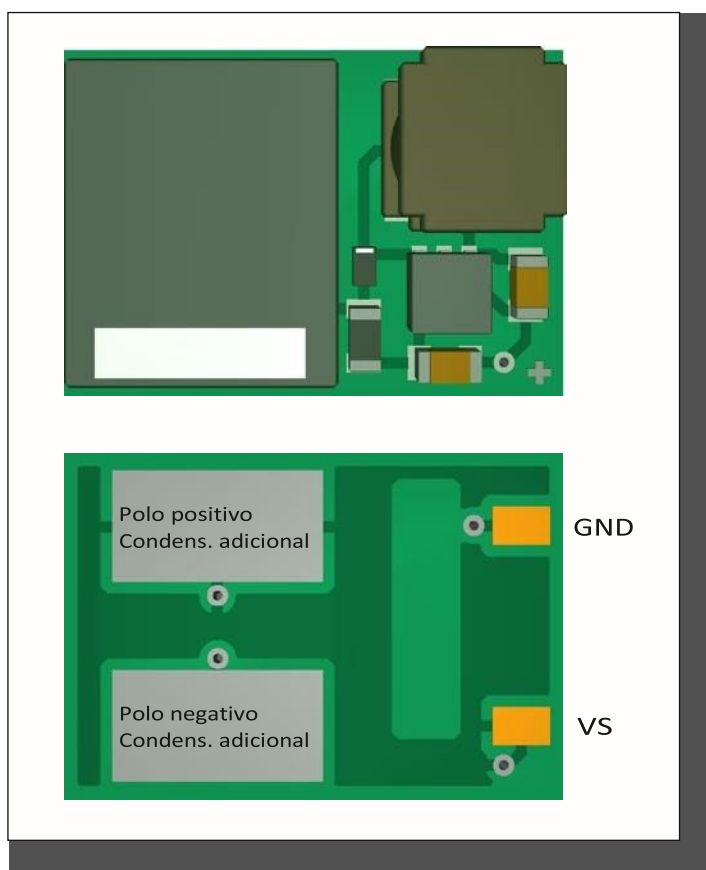




Doehler & Haass Circuito de memoria SP16A



El circuito de memoria puede conectarse a muchos descodificadores (también de la competencia) y mejora el funcionamiento en tramos de vía sucios o desvíos con el corazón no polarizado.

Características y funciones del producto

- Funciona en todos los descodificadores de locomotoras / vehículos que tengan tensión de alimentación y masa
- Necesita muy poco espacio y una altura total especialmente baja
- Integra inductividad compatible con tramos de frenada asimétrica
- Limitación fiable de la tensión
- Limitación de la corriente de carga según la norma
- Opción para la adición de un condensador adicional

	SP16A
Datos técnicos	
Dimensiones [mm]	13,0 x 9,0 x 2,6
Tensión del condensador	16 V
Capacidad máxima del condensador	470 μ F
Tensión máxima	30 V
Variantes de conexión	
Sin cables de conexión	SP16A-0

Introducción

El circuito de memoria SP16A puede funcionar con todos los descodificadores embarcados que tengan opciones de conexión para la tensión de alimentación y masa.

Puede utilizarse para todos los formatos de datos admitidos por el descodificador embarcado.

¡No se permite el funcionamiento en sistemas digitales sin un descodificador embarcado! ¡La corriente de la vía llevaría a la destrucción del dispositivo de almacenamiento de energía!

¡No está permitido el funcionamiento en sistemas de corriente alterna con impulso de conmutación! El impulso de cambio de sentido conduce a la destrucción del dispositivo de almacenamiento de energía.

Instrucciones de seguridad

¡Este producto no está recomendado para niños menores de 14 años! ¡No es apto para bebés menores de 3 años por el riesgo inherente de ingestión!

En caso de un uso inadecuado existe el riesgo de lesiones debidas a bordes y aristas afilados.

Garantía

Antes de la entrega, se comprueba el funcionamiento completo de cada unidad de almacenamiento de energía. Si, a pesar de todo, se produce un fallo, póngase en contacto con el distribuidor especializado al que compró el acumulador de energía o con el fabricante (Firma Doehler & Haass). Se aplica el periodo de garantía legal de 24 meses.

Soporte y Ayuda

Si tiene algún problema o pregunta, envíe un correo electrónico a la dirección technik@doehler-haass.de

Por lo general, recibirá una respuesta en pocos días.

Instalación

Hay tres formas de conectar el circuito de memoria:

1. Si el descodificador de su vehículo tiene una conexión VCAP, deberá conectar en ella la conexión VS del circuito de memoria.
2. Si el descodificador de su vehículo tiene una conexión ZVS, deberá conectar en ella la conexión VS del circuito de memoria.
3. Si el descodificador de su vehículo sólo tiene una conexión VS, puede conectarle la conexión VS del circuito de memoria. (En algunos competidores esta conexión se llama "V+").

Tenga en cuenta cuando se conecta a la conexión VS del descodificador del vehículo:

Para la programación en SX1, es necesario eliminar un circuito de memoria conectado. Basta con interrumpir la tensión de alimentación del circuito de memoria (VS) mientras dure la programación en SX1.

El cableado del circuito se hace según el siguiente esquema:

VS (+)	Tensión de alimentación
GND (-)	Masa (0 V)

Recomendamos cinta adhesiva de doble cara para fijar el circuito de memoria.

En la parte posterior del circuito de memoria se encuentra la opción de adaptación para otro condensador. Si lo desea, puede añadir un condensador de polímero de tántalo de al menos 16 voltios y hasta 470 μF (¡Se debe respetar la polaridad!)

Funcionamiento con decodificador de sonido D&H (configuración estándar)

Para trabajar con un decodificador de sonido D&H, se debe ajustar la CV361 = 0 para que el sonido continúe sonando y las luces permanezcan encendidas en la sección sin corriente. Sin embargo, con el ajuste de la CV137 = 2, sólo permanecen encendidas las luces.

Funcionamiento con decodificador sin sonido D&H

Para trabajar con un decodificador D&H sin sonido la CV992 (tiempo de espera de la interfaz SUSI) debe ajustarse al mismo valor que la CV991 (tiempo de descarga del buffer). La CV137 del decodificador debe ajustarse a 2 para que la luz permanezca encendida en la sección sin corriente.

Funcionamiento con módulo de sonido SUSI de D&H

Para trabajar con un módulo de sonido SUSI de D&H se debe ajustar la CV961 = 0 para que el sonido continúe sonando en la sección sin corriente.

Funcionamiento con decodificadores de la competencia

¡En el caso de decodificadores de la competencia debe respetarse su descripción!

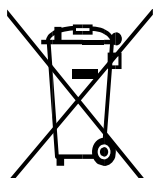
¡Guarde estas instrucciones para una posterior utilización!

Super-Soft-Drive (SSD)® es una marca registrada de la Firma Doehler & Haass GmbH & Co. KG, D-81249 München

SelectTRIX® es una marca registrada de la Firma Gebr. Märklin & Cie. GmbH, D-73033 Göppingen

RailCom® es una marca registrada de la Firma Lenz Elektronik GmbH, D-35398 Gießen

© 2021 Reservados todos los derechos. Ninguna parte de este documento puede ser procesada, reproducida o distribuida para cualquier propósito, en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, sin el permiso expreso por escrito del autor.



WEEE-Reg.-Nr.: DE 28016265

Dieses Produkt darf am Ende seiner Nutzungsdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte benutzen Sie die Entsorgungsstelle Ihrer Gemeinde.

This product must not be disposed of with normal household waste at the end of its useful life. Please use the disposal point in your municipality.

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers normaux à la fin de sa vie utile. Veuillez utiliser le point d'élimination de votre autorité locale.

Este producto no debe eliminarse con los desechos domésticos normales cuando finalice su vida útil. Recuerde utilizar el punto de eliminación de su municipio.



Achtung: Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet wegen verschluckbarer Kleinteile, Erstickungsgefahr.

Caution: Not suitable for children under 36 months due to small parts which may be swallowed, choking hazard.

Attention: ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois en raison de petites pièces pouvant être avalées, risque d'étouffement.

Atención: ¡No conviene a niños de edad inferior a 36 meses debido al riesgo de deglución y a las posibles lesiones causadas por aristas cortantes!

Doehler & Haass Steuerungssysteme GmbH & Co. KG

Eichelhäherstrasse 54

D-81249 München

Tel. +49 (0)89 95 47 49 27 technik@doehler-haass.de

www.doehler-haass.de

© 2021 Doehler & Haass GmbH

Sujeto a alteraciones y errores

Versión 11/2021