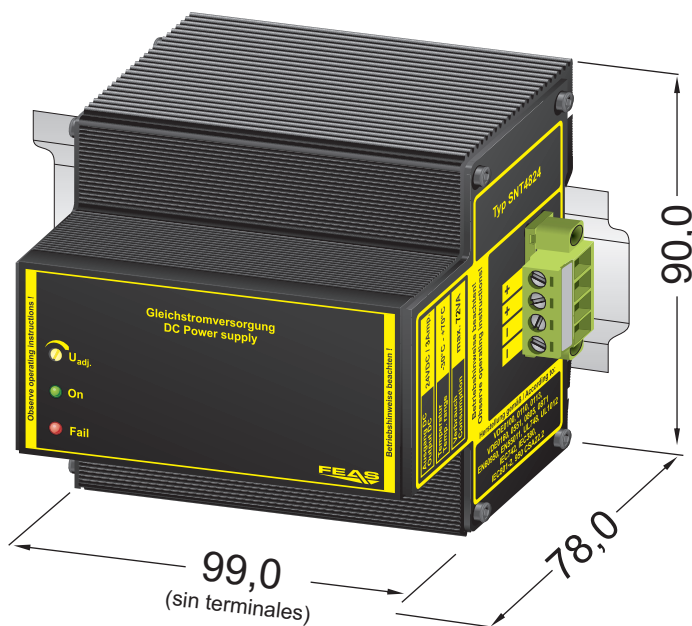


Descripción del producto

Fuente de alimentación conmutable: SNT4824



CE - konform

- Rango de entrada: 85 - 270 V_{CA} o 120 - 400V_{CC}
- Rango de salida: 22,5 - 30,0 V_{CC}
- Impulsar la función 200% max. 20s
- Equipos de protección, Más de la temperatura de apagado y reinicio automático
- Indicador de estado mediante LED
- Conectable en paralelo, Protección contra polarización inversa, resistente a cortocircuito
- apto para ambientes tropicales y resistente a la vibración- encapsulado en resina de colada
- Salida a potencial cero según VDE0551
- Conforme a la directiva de bajo voltaje y EMC
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA

Aplicación

Las fuentes de alimentación serie son SNT48 fuentes de alimentación potente y robusta para alimentar cargas sensibles en entornos industriales.

Debido a su diseño, que son especialmente adecuados para su uso en gabinetes de control. La vivienda estable y funcional combina un diseño moderno con la interferencia de radio buena y alta confiabilidad para el uso a largo plazo.

La protección contra cortocircuitos de voltaje DC de salida de este diseño es ajustable desde 22,5 hasta 30,0 V. La corriente de salida puede llegar rápidamente a más de 200% del valor nominal, por lo que las fuentes de alimentación muy adecuada para las cargas con alta corriente de cierre.

Principio

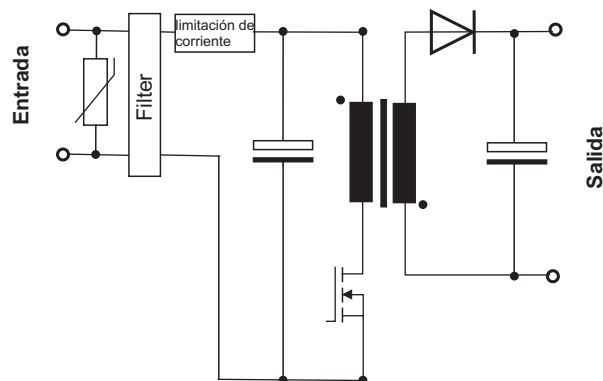
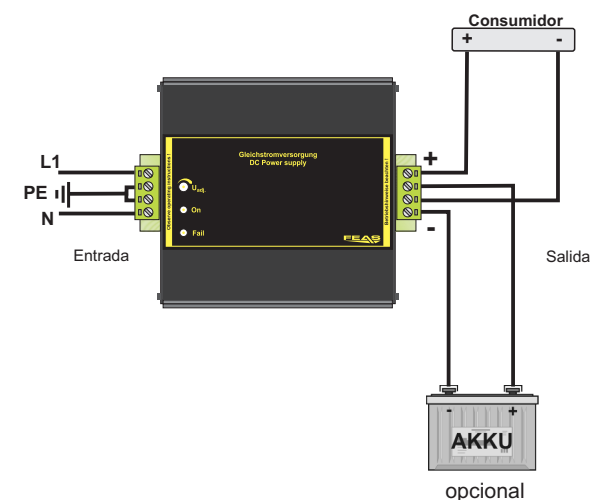
La fuente de alimentación SNT4824 funciona según el principio del convertidor de transferencia indirecta. El transporte de energía de un convertidor de transferencia indirecta resulta en dos pasos.

El diodo cierra durante el paso de la conducción y una corriente fluye por la bobina. Debido a ello surge un campo magnético. En ese paso no hay una transmisión de energía. El consumidor está alimentado por el condensador. El paso de bloqueo empieza, cuándo el conmutador se abre. La corriente dentro de la bobina no puede cambiar bruscamente debido a su inductancia y pasa por el diodo cuándo se forma una tensión negativa sobre la bobina.

De esta manera la bobina funciona como una fuente de corriente y recarga el condensador de nuevo y simultáneamente alimenta el consumidor. El diodo es conductor. La corriente va de la bobina al condensador y al consumidor y vuelve por el diodo a la bobina.

Ejecución

Instalado y completamente sellados en una carcasa de aluminio para el montaje directo sobre carril DIN o montaje en pared.



Por más información,
consulte por favor el manual
o bien las instrucciones de uso

FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Teléfono: +49 4102 42082
Fax: +49 4102 40930

E-Mail : sales@feas.com
Internet: www.feas.com