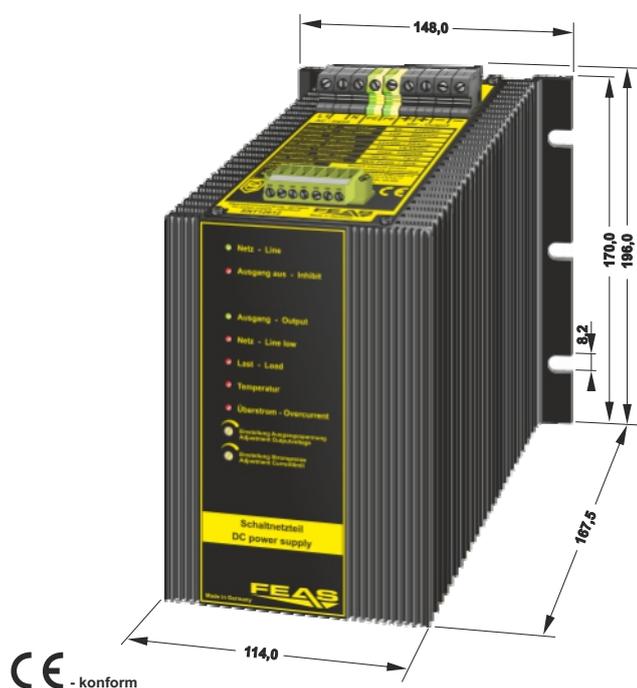


Descripción del producto

Fuente de alimentación conmutable: SNT12612



- Rango de entrada: 85 - 270 V_{CA} o 120 - 400V_{CC}
- Rango de salida: 10,0 - 15,5 V_{CC}
- Potencia: max. 630 W
- Impulsar la función 150% hasta 1min
120% hasta 5min
- Fuse-Mode Seleccionable por parada segura y permanente en la sobrecarga o Límite de corriente
- Función Standby Desactiva la salida
- Monitoreo basado en microprocesador y el indicador de LED
 - Entrada/salida (primario/secundario)
 - Standby y limitación de corriente
 - Tensión de entrada
 - Rango de voltaje de carga
 - Temperatura

Aplicación

La serie de fuentes de alimentación son SNT126 potente y robusta fuentes de alimentación conmutadas de alimentación a las cargas sensibles en entornos industriales.

Estas características resultan de, entre otras cosas, que la construcción moderna con una interferencia de radio buena y alta fiabilidad en una vivienda estable y funcional. La protección contra cortocircuitos de voltaje DC de salida de este diseño es ajustable desde 10,0 hasta 15,5 V.

La corriente de salida puede llegar rápidamente a más de 150% del valor nominal, Esta fuente de alimentación es adecuada para las cargas que requieren una mayor corriente de arranque.

Principio

Las fuentes de alimentación de la serie SNT126 funcionan según el principio de un convertidor puente completo en push-pull. El convertidor en push-pull conste de dos convertidores directos montados en paralelo que funcionan en contrafase.

Debido a ello los conmutadores conectan la tensión de alimentación alterna y no solapándose al devanado primario. La ventaja de ese principio de conmutación en comparación con un convertidor es que debido al funcionamiento bipolar se dobla el flujo inductivo dentro del núcleo del transformador y así hace posible transferir una potencia mucho más alta con las mismas dimensiones del núcleo.

También a altas variaciones de carga, el convertidor en push-pull produce una tensión de salida simétrica.

Ejecución

Montado y completamente encapsulado en una caja de aluminio para montaje directo en la pared con tornillos.

- Monitoreo basado en microprocesador y la indicación por el relés
 - Rango de voltaje de carga y PowerGood
 - Temperatura
- Controlar 0-10V de la tensión de salida
- Inversa, resistente a cortocircuito
- Conectable en paralelo con Módulo de redundancia
- apto para ambientes tropicales y resistente a la vibración- encapsulado en resina de colada
- Conforme a la directiva de bajo voltaje y EMC
- Salida a potencial cero según VDE0551
- Limitación de vibración armónica según IEC/EN 61000-3-2
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA

