

# Descripción del producto

## Fuente de alimentación conmutable: SNT13024



### Aplicación

La serie de fuentes de alimentación son SNT130 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 23,0 hasta 30,0 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

La serie de fuentes de alimentación SNT130 trabajo en el principio del convertidor push-pull de medio puente. El convertidor push-pull se compone básicamente de la conexión en paralelo de dos convertidores de operaciones de avanzada en push-pull.

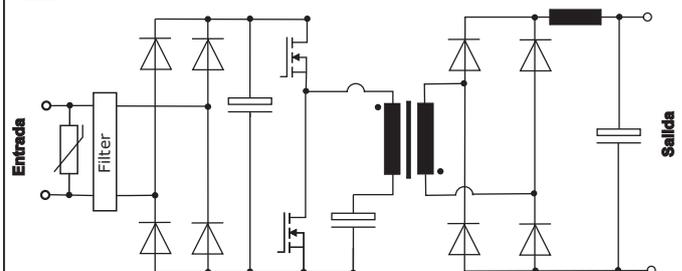
Los switches son establecerse en consecuencia alternativa que no se superponen bobinas primarias a la tensión de alimentación. La principal ventaja de este circuito, en comparación con el convertidor de bloqueo o de avanzar es que se duplicará por la operación del flujo bipolar magnético en el núcleo del transformador y se transfiere a la geometría del mismo núcleo, con una capacidad mucho mayor.

El convertidor push-pull genera incluso con grandes fluctuaciones de carga, una tensión de salida simétrica, lo que elimina la posibilidad existe, lo utilizan sin aire acondicionado rectificador para más directamente.

### Ejecución

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

- Rango de entrada: 85 - 270 V<sub>CA</sub> o 120 - 400V<sub>CC</sub>
- Rango de salida: 23,0 - 30,0 V<sub>CC</sub>
- Potencia: max. 1080 W
- Impulsar la función 150% hasta 10s  
120% hasta 30s
- 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
- Monitoreo basado en microprocesador y la indicación por el relais
  - 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



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

**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Phone: +49 4102 42082  
Telefax: +49 4102 40930

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