

# Hoja de datos

## Fuente de alimentación conmutable: SNT9424

### Datos técnicos



CE - konform

#### Características generales

Modelo	SNT9424
FEAS-Referencia	588124
Descripción del producto	Fuente de alimentación conmutable
Función del producto	Fuente de alimentación de corriente continua

#### Datos de entrada

Tensión alterna de entrada	85 - 270V <sub>CA</sub> (0-66Hz)
Tensión continua de entrada	120 - 400V <sub>CC</sub>
Consumo de corriente por carga nominal	para 115V <sub>CA</sub> max. 3,0A / para 230V <sub>CA</sub> max. 1,5A
Golpe de corriente de irrupción	< 8,2 A para 270V <sub>CA</sub>
Circuito de protección	Protector de sobretensión transitoria varistancia

#### Datos de salida

Tensión de salida U <sub>nominal</sub>	24V <sub>CC</sub>
Campo de ajuste	22,5 ..... 30,0V <sub>CC</sub>
Corriente de salida I <sub>nominal</sub>	12,0A
Limitación de corriente	1,5 x I <sub>nominal</sub> / 18,0A
Fuse Mode	regulable 0,5 ... 1,5 x I <sub>nominal</sub> - 6,0 ... 18,0A
Potencia nominal / máximo	288 Vatio / 432 Vatio
Rizado residual (20MHz Anchura de banda)	<50mV <sub>SS</sub>

#### Datos de control

Desviación controlada (carga)	<200mV a cambio de carga 10 ..... 90%
Desviación controlada (suministro)	<10mV a cambio de tensión de suministro ±10%
Tiempo de control	<10ms a cambio de carga 10 ..... 90%

#### Datos operativos

Ciclo de trabajo	100% (Marcha continua)
Rendimiento	>93%
Conectable en paralelo	SI
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C a +70°C
Rango de temperatura de almacenaje	-40°C a +105°C
Desviación de la potencia	desde 50°C
Refrigeración	convección térmica natural
Altura máxima	ilimitado
MTBF	> 380.000h

#### Dispositivos de protección

Fusible de entrada (técnicamente no es necesario)	a 115V <sub>AC</sub> 12Amp. retardado / a 230V <sub>AC</sub> 6A retardado
Fusible recomendado para la salida	No necesario, está a prueba de cortocircuito
Protección de sobrecarga	Integrado en el equipo
Tiempo de mantenimiento sin alimentación	20 ms typ.

#### Datos de seguridad

Tensión de ensayo del transformador	5kV <sub>CA</sub> según VDE0551
Resistencia de alta tensión	Entrada/Salida 4,4kV <sub>CA</sub> según VDE0806/IEC380
Grado de supresión EMI	< K según VDE0871B, EN55022/B
Clase de protección	Clase de protección I con conexión de PE(EN60950)
Baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Humedad ambiental	95% humedad relativa en promedio anual Condensación posible - adecuado para zonas tropicales
Categoría de protección de la caja	IP65
Categoría de protección de los terminales	IP20 (BGV A3)
Resistencia de vibración	>30g con 33Hz en X, Y y Z según IEC68 y DIN41640

#### Estado & Aviso

Indicadores de estado	LED - entrada, sobrecarga, sobret temperatura
Aviso	Rele - sobrecarga, sobret temperatura

#### Normas de construcción aplicados

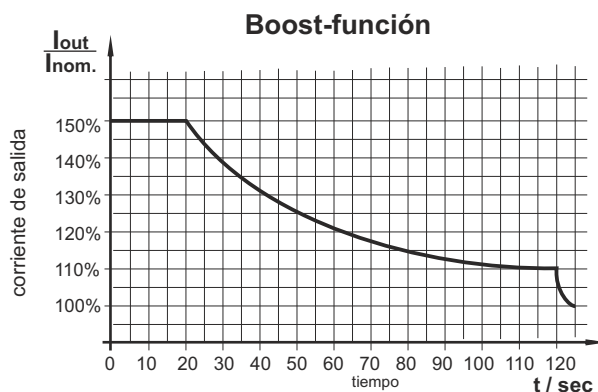
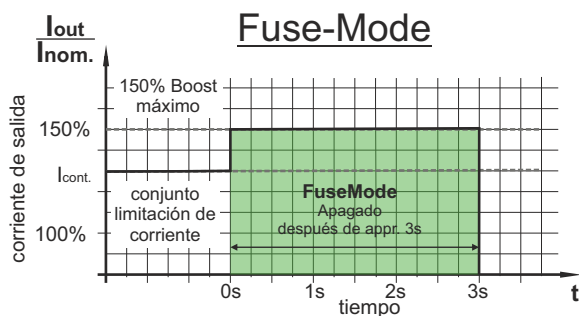
según VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806
IEC	IEC60950, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529, IEC380
EN	EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50204, EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN60668-2-1-2-3-6-27-30, EN45501, EN50021, EN61558-2-17, EN50178
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI60950, UI508, UL1950

#### Datos mecánicos

Fijado a la pared externa	Sobre raíles según DIN 46277
Dimensiones (A x H x P)	145,5mm x 100mm x 120mm
Peso	aprox. 3,30kg

#### Otros productos de la serie:

Modelo	SNT9412	SNT9424	SNT9448
Referencia	588112	588124	588148
Tensión de salida	12V <sub>CC</sub>	24V <sub>CC</sub>	48V <sub>CC</sub>
Corriente de salida	20A	12A	6A



**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

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

E-mail: venta@feas.es  
Internet: www.feas.es