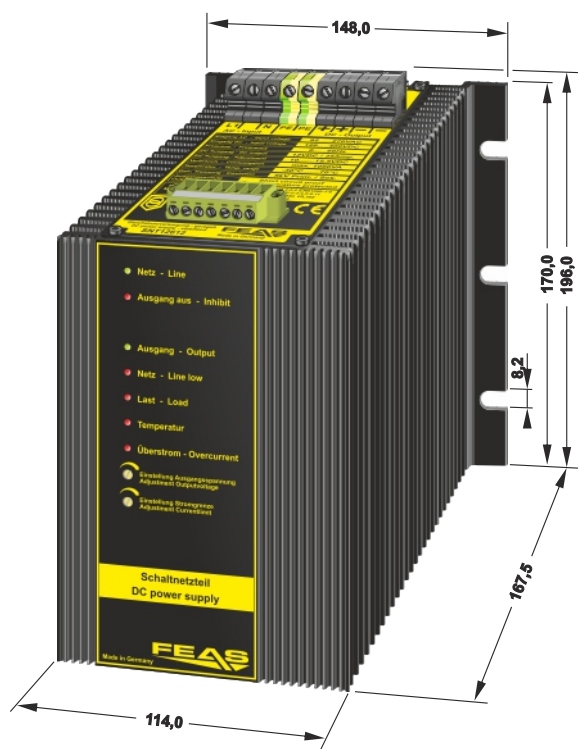


Hoja de datos

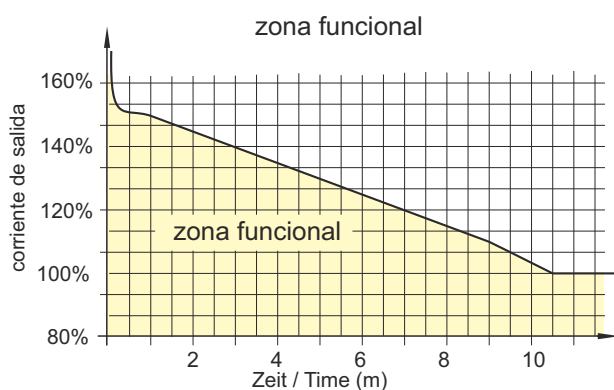
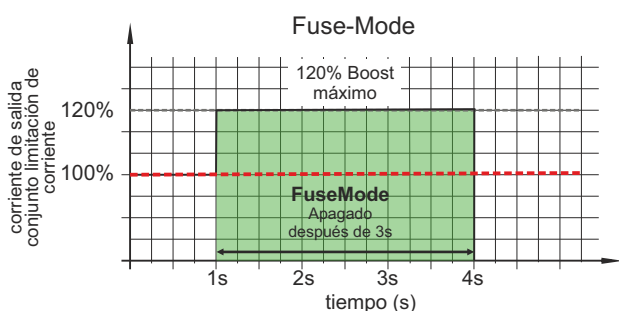
Fuente de alimentación conmutable: SNT12612



CE - konform

Otros productos de la serie:

Modelo	SNT12612	SNT12624	SNT12648
Referencia	584431	584430	584432
Tensión de salida	12VDC	24VDC	48VDC
Corriente de salida	35,0A	20,0A	10,0A



Datos técnicos

Características generales

Modelo	SNT12612
FEAS-Referencia	584431
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 _{ca} (0-66Hz)
Tensión continua de entrada	120 - 400V _{cc}
Consumo de corriente por carga nominal	para 115V _{ca} max. 5,0A / para 230V _{ca} max. 2,5A
Golpe de corriente de irrupción	< 10 A para 270V _{ca}
Circuito de protección	Protector de sobretensión transitoria varistancia

Datos de salida

Tensión de salida U _{nominal}	12V _{cc}
Campo de ajuste	10,0 15,5V _{cc}
Corriente de salida I _{nominal}	35,0A
Limitación de corriente/Fuse Mode	regulable 0,5 ... 1,5 x I _{nominal} - 17,5 ... 52,5A
Potencia nominal / boost	420 Watio / 630 Watio
Rizado residual (20MHz Anchura de banda)	<50mV _{ss}
Consumo energético en Standby	<10 Watio

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	appr.. 91%
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 40°C
Refrigeración	convección térmica natural
Altura máxima	ilimitado
MTBF	> 380.000h

Dispositivos de protección

Fusible de entrada	a 115V _{ac} 10,0A retardado / a 230V _{ac} 5,0A 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 _{ca} según VDE0570
Resistencia de alta tensión	Entrada/Salida 4,4kV _{ca} 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	>100g con 33Hz en X, Y y Z según IEC68 y DIN41640

Estado & Aviso

Indicadores de estado	LED - Operación, carga, temperatura, entrada, salida
Aviso	Rele - sobrecarga/Power-Good, temperatura
Interfaces	0-10V interface para regular la tensión (Dimmer)

Normas de construcción aplicados

según VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806
IEC	IEC60950-1, 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, EN60204, EN60529, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN60068-1, EN6068-2-1, EN61558-2-17
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI60950-1, UI508, UL1950

Datos mecánicos

Fijado a la pared externa	montaje en la pared con tornillos
Dimensiones (A x H x P)	148mm x 196mm x 167,5mm
Peso	aprox. 7,00kg

FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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