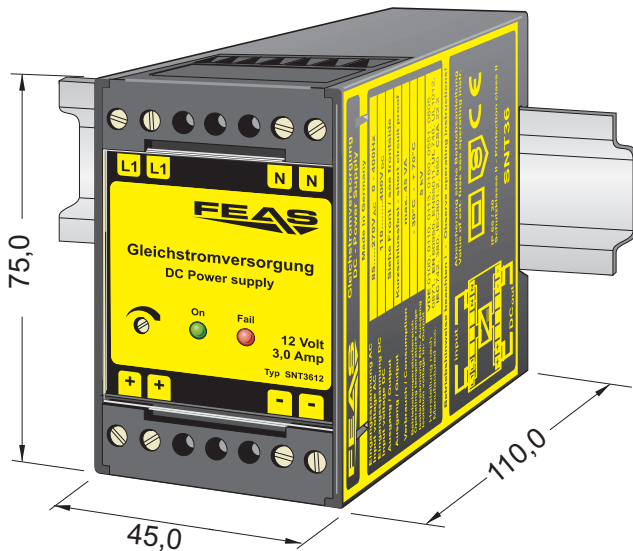


Hoja de datos

Fuente de alimentación conmutable: SNT3612

Datos técnicos



Características generales

Modelo	SNT3612
FEAS-Referencia	586012
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} (0-400Hz)
Tensión continua de entrada	110 - 400V _{CC}
Consumo de corriente por carga nominal	para 115V _{CA} max. 0,6A / para 230V _{CA} max. 0,3A
Golpe de corriente de irrupción	< 8,5 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}	3,0A
Limitación de corriente/Fuse Mode	2 x I _{nominal}
Potencia	36 Watt
Rizado residual (20MHz Anchura de banda)	<25mV _{SS}

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.. 82%
Conectable en paralelo	SI
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C a +80°C
Rango de temperatura de almacenaje	-40°C a +105°C
Desviación de la potencia	desde 50°C
Refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm
Altura máxima	ilimitado
MTBF	> 380.000h

Dispositivos de protección

Fusible de entrada	a 115VAC 1,2A retardado / a 230VAC 0,6A 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 _{CA} según VDE0551
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 II
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

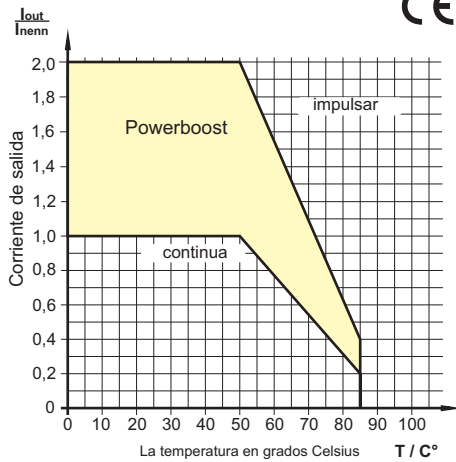
Indicadores de estado	LED - Operación, LED - Mal funcionamiento
Aviso	-

Normas de construcción aplicados

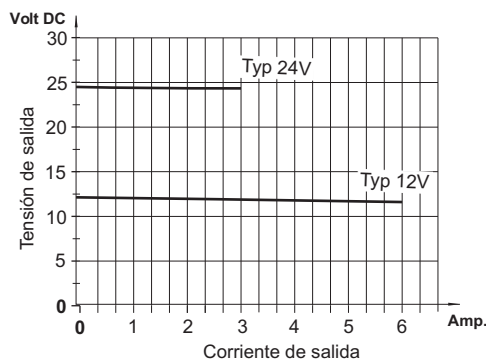
según VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806
IEC	IEC60950-1, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529, IEC380
EN	EN60950, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50204, EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN6068-2-1-2-3-6-27-30, 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)	45mm x 75mm x 110mm
Peso	aprox. 0,48kg



Corriente de carga diagrama
en la entrada nominal



Weitere Produkte der Reihe:

Typ	SNT3612	SNT3624
Artikel-Nummer	586012	586024
Ausgangsspannung	12VDC	24VDC
Ausgangsstrom	3A	1,5A



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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