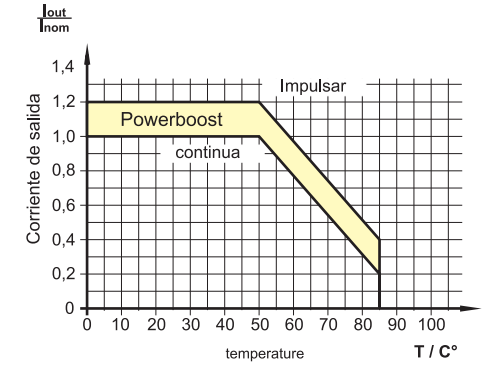
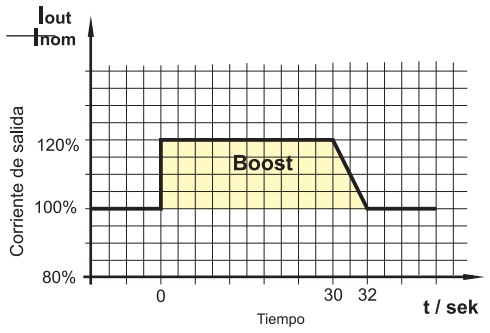
Hoja de datos

Fuente de alimentación conmutable: **SNT10012**

CE - konform





Otros productos de la serie:

Modelo	SNT 10005	SNT 10014	SNT 10015	SNT 10024	SNT 10028
Referencia	583005	583014	583015	583024	583028
Tensión de salida	5VDC	14VDC	15VDC	24VDC	28VDC
Corriente de salida	12A	7A	7A	5A	4,5A

Datos técnicos

Características generales	
Modelo	SNT10012
FEAS-Referencia	583012
Descripcíon 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	120 - 400V_{CC}
Consumo de corriente por carga nominal	para 115V_{CA} max. 2,0A / para 230V_{CA} max. 1,0A
Golpe de corriente de irrupción	< 18 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 ..... 15,6V_{CC}
Corriente de salida $I_{nominal}$	8,0A
Limitación de corriente/Fuse Mode	1,2 x $I_{Nominal}$
Potencia	96 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.. 79%
Conectable en paralelo	Sí
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 4,0A retardado / a 230VAC 2,0A 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 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, 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)	100mm x 75mm x 110mm
Peso	aprox. 1,06kg

FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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

Stand: 3.Mai 2011