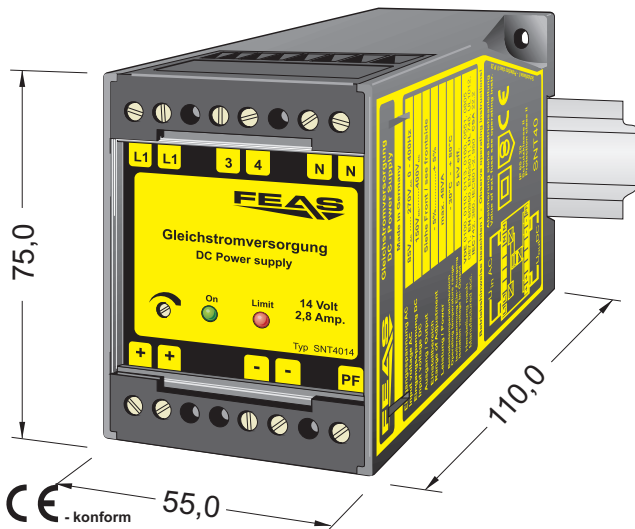


Hoja de datos

Fuente de alimentación conmutable: SNT4014

Datos técnicos



Características generales

Modelo	SNT4014
FEAS-Referencia	581714
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	120 - 400V _{cc}
Consumo de corriente por carga nominal	para 115V _{ca} max. 0,75A / para 230V _{ca} max. 0,35A
Golpe de corriente de irrupción	< 17 A para 270V _{ca}
Circuito de protección	Protector de sobretensión transitoria varistancia

Datos de salida

Tensión de salida U _{nominal}	14V _{cc}
Campo de ajuste	10,0 15,5V _{cc}
Corriente de salida I _{nominal}	2,8A
Limitación de corriente/Fuse Mode	2 x I _{nominal}
Potencia	39 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.. 80%
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 1,5A retardado / a 230VAC 0,75A
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

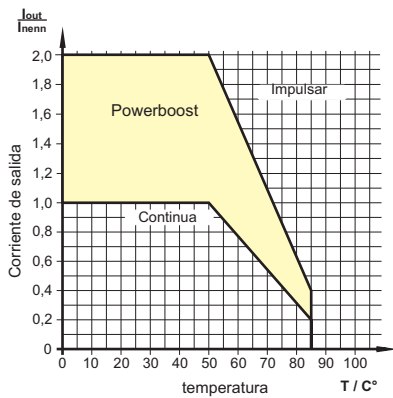
Indicadores de estado	LED - Operación, LED - Mal funcionamiento
Aviso	-

Normas de construcción aplicados

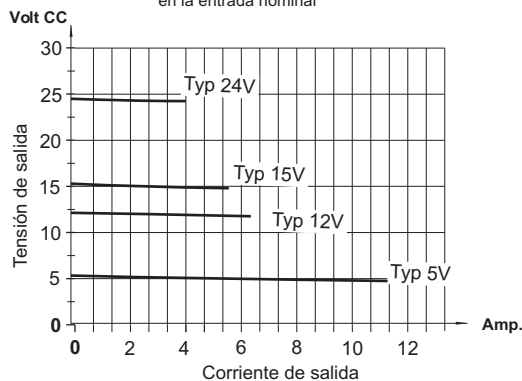
según VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806
IEC	IEC60950, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529, IEC380
EN	EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50204, EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, 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)	55mm x 75mm x 110mm
Peso	aprox. 0,62kg



Corriente de carga diagrama
en la entrada nominal



Otros productos de la serie:

Modelo	SNT 4005	SNT 4012	SNT 4015	SNT 4024	SNT 4028
Referencia	581705	581712	581715	581724	581728
Tensión de salida	5VDC	12VDC	15VDC	24VDC	28VDC
Corriente de salida	5,6A	3,2A	2,8A	2,0A	1,8A



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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