

Fuentes de Alimentación Conmutadas Modelo SPPC 800W en Caja Compacta Una Salida

CARLO GAVAZZI



- Entrada universal AC / Gama completa
- Construido en función PFC activa, PF > 0.96
- Gracias a la tecnología ZVS para reducir la disipación de potencia
- Construido en el control de velocidad del ventilador y sobre la protección de temperatura
- Construido en circuito de limitación de corriente de entrada de CA (<20 A)
- Estructura en el circuito de limitación de corriente constante
- Construido en la función Remote Sense
- Estructura en la señal de DC OK
- Amplio rango de temperatura de trabajo (-30°C~70°C)
- 1 U perfil bajo, 41mm

Descripción del Producto

Fuentes de alimentación conmutadas diseñadas para aplicaciones CA-CC y CC-CC. Representan una solución flexible para los sistemas de alimentación de fabricantes de maquinaria, desde 24V

a 48V para aplicaciones de automatización y control industrial. Toda la gama está debidamente homologada e incluye un amplio rango de entrada y conexiones de los terminales a tornillo.

Código de Pedido **SP PC XX 800 1 F C**

Modelo _____
 Montaje en panel _____
 Tensión de salida _____
 Potencia de salida _____
 Tipo de entrada (monofásica) _____
 Corrección del Factor de Potencia (PFC) _____
 Compacto _____

Homologaciones



Características de Funcionamiento de la Salida

MODELO	TENSIÓN DE ENTRADA	INTENSIDAD NOMINAL	AJUSTE TENSIÓN	PRECISIÓN TENSIÓN
Modelos de una salida				
SPPC 24800 1FC	90VCA~264VCA 127VCC~370VCC	24V	-5%~+10%	±2.0%
SPPC 48800 1FC	90VCA~264VCA 127VCC~370VCC	48V	-5%~+10%	±2.0%

Datos de la Salida

Rango de intensidad (100-127VCA)		Regulación de línea	± 0.5%
SPPC 24800 1FC	27A	Regulación de carga	± 2.0%
SPPC 48800 1FC	14A	Tiempo de conexión	<3S (220VCA plena carga)
Rango de intensidad (128-264VCA)		Precisión de la tensión de salida	±2.0%
SPPC 24800 1FC	33A	Coefficiente de temperatura	±0.03%/°C
SPPC 48800 1FC	16.5A	Tiempo de retención	≥8mS (220VCA plena carga)
Ondulación y ruido *Nota		Desconexión por máxima y mínima	< 5.0%
SPPC 24800 1FC	≤200mV		
SPPC 48800 1FC	≤240mV		

* Nota: Medido a 20 MHz de ancho de banda usando el "par-alambre torcido 12 terminada con un condensador paralelo 0.1uF y 10uF.

Datos de la Entrada

Todos los datos se expresan en valores nominales, a carga completa y a 25°C, a no ser que se especifique lo contrario

Rango de tensión	90~ 264VCA 127 ~ 370VCC	Intensidad de irrupción	
Int. de irrupción (típica)	<20A@230VCA arranque en frío	Entrada-Salida	<0.25mA
Eficiencia		Entrada-Tierra	<3.5mA
SPPC 24800 1FC	≥88%	Intensidad CA (máx.)	≤12A
SPPC 48800 1FC	≥89%	PFC (Corrección del Factor de Potencia)	PF>0.98/115VCA; PF>0.96/230VCA

Controles y Protección

Sobrecarga	110%~135% de la intensidad nominal de salida, modo hiccup, auto-recuperación.	Protección contra sobretensión	105%~150% de la tensión nominal de salida, tensión constante
Cortocircuito de salida	Modo Long-Term, autorecuperación		

Datos Generales

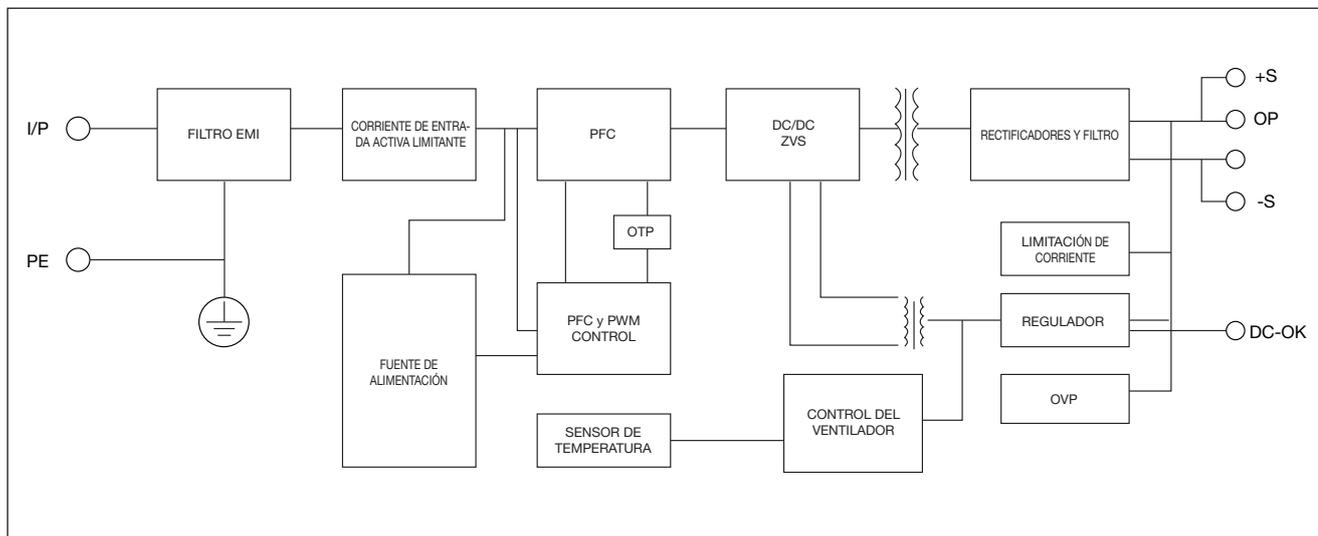
Todos los datos se expresan en valores nominales, a carga completa y a 25°C, a no ser que se especifique lo contrario

Temperatura de funcionamiento	-30°C a +70°C	Resistencia de aislamiento ent/sal	≥100M ohms
Humedad relativa	20%~90%RH	MTBF (MIL-HDBK-217F)	Más de 200.000 hrs
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C	Material de la caja	Metal
Refrigeración	Aire forzado (ventilador integrado controlado por la carga y la temperatura interna)	Dimensiones AlxAnxP	226 x 116.5 x 41 mm
		Peso	6 PCS/CTN. G.W: 8.9kgs 0.04CBM

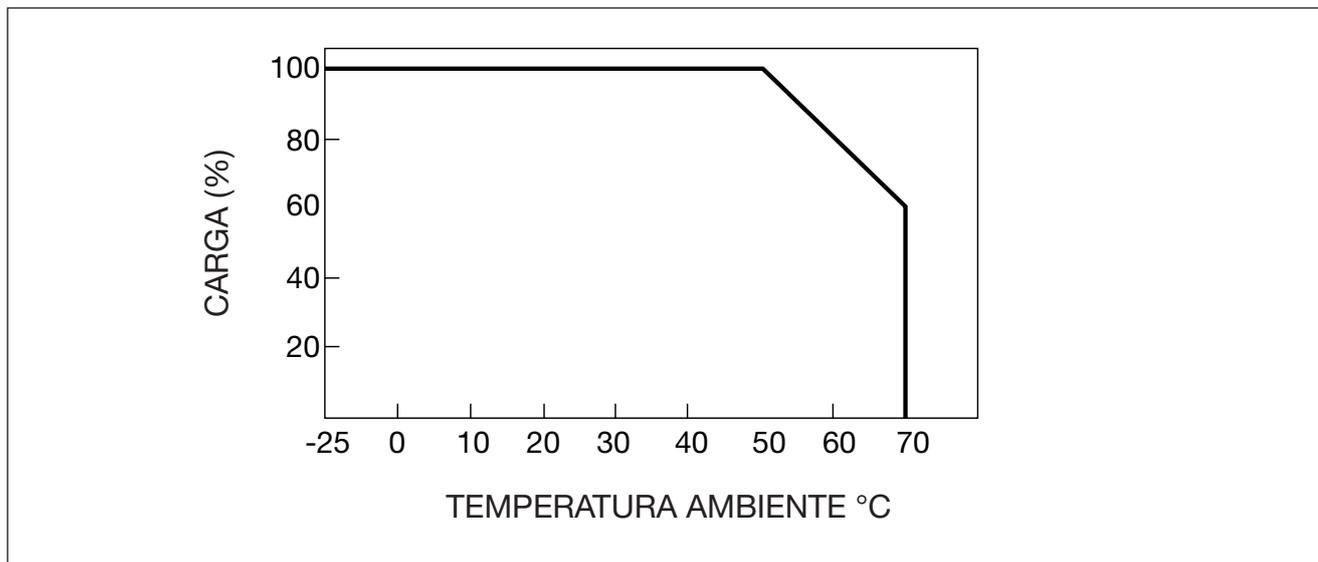
Homologaciones

Estándar sobre seguridad	UL60950-1 2 nd Ed; IEC 60950-1:2005 (2 nd Ed); EN60950-1:2006	EMS Inmunidad	EN61000-4- 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; nivel industria pesada
Tensión soportada	Primario-Secundario: 3.0kVCA; ≤10mA. Primario-Tierra: 1.5kVCC; ≤10mA. Secundario-Tierra: 0.5kVCC	EMI conducción y radiación	EN55022, Class B
		Intensidad armónicos	EN61000-3-2, Class D

Diagrama de Bloques



Curva de Disipación



Dimensiones

