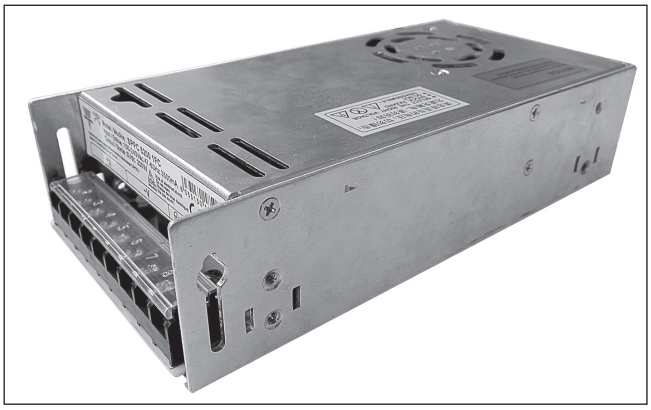
Fuentes de Alimentación Conmutadas Modelo SPPC 200W en Caja Compacta Una Salida



- **Construido en activo Corrección del Factor de Potencia (PFC), PF>0.95**
- **Compacto**
- **Built-in cooling fan speed control**
- **Entrada universal CA**
- **Soporta 300VA de pico de entrada durante 5 segundos**
- **Alta eficacia, larga duración y alta fiabilidad**
- **Protección de la salida: OLP, OVP, SCP**
- **Amplio rango de temperatura de trabajo: (-25ºC ~ 70°C)**
- **Altitud de instalación hasta 5.000m**
- **Prueba burn-in a 100% de carga**
- **PCB ambos lados con revestimiento de conformación**
- **Condensador electrolítico de 105°C la larga vida**

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 5V 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 200 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

E258396

Características de Funcionamiento de la Salida

MODELO	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	AJUSTE TENSIÓN	INTENSIDAD NOMINAL	PRECISIÓN TENSIÓN
Modelos de una salida					
SPPC 5200 1FC	85VCA~264VCA 120VCC~370VCC	5V	-5%~+10%	40 A	±1.0%
SPPC 12200 1FC	85VCA~264VCA 120VCC~370VCC	12V	-5%~+10%	16.7 A	±1.0%
SPPC 24200 1FC	85VCA~264VCA 120VCC~370VCC	24V	-5%~+10%	8.4 A	±1.0%
SPPC 48200 1FC	85VCA~264VCA 120VCC~370VCC	48V	-5%~+10%	4.2A	±1.0%

Datos de la Salida

Rango de intensidad	
SPPC 5200 1FC	0~40
SPPC 12200 1FC	0~16.7A
SPPC 24200 1FC	0~8.4A
SPPC 48200 1FC	0~4.2A
Ondulación y ruido *Note	
SPPC 5200 1FC; **SPPC 12200 1FC**	<150mV
SPPC 24200 1FC; **SPPC 48200 1FC**	<200mV

Regulación de línea	± 0.5%
Regulación de carga	± 1.0%
Tiempo de conexión	<2S (230VCA plena carga)
Precisión de la tensión de salida	±1.0%
Coeficiente de temperatura	±0.03%/°C
Tiempo de retención	≥10mS (230VCA plena carga)
Desconexión por máxima y mínima	< 5.0%

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

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son ejemplos. Para características especiales y/o personalización, consúltenos. 16/07/2014

CARLO GAVAZZI

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	85 ~ 264VCA 120 ~ 370VCC
Int. de irrupción (típica)	<50A@230VCA; <30A@115VCA arranque en frío
Eficiencia	
SPPC 5200 1FC	79%
SPPC 12200 1FC	84%
SPPC 24200 1FC	86%
SPPC 48200 1FC	87.5%

Intensidad de irrupción	
Entrada-Salida	<0.25mA
Entrada-Tierra	<1.0mA
Rango de frecuencia	47-63Hz
Intensidad CA (máx.)	<3.5A
PFC (Corrección del Factor de Potencia)	PF>0.98/115VCA; PF>0.95/230VCA

Controles y Protección

Sobrecarga	105%~150% de la intensidad nominal de salida, modo hiccup, auto-recuperación.
Cortocircuito de salida	Modo Long-Term, autorecuperación

Protección contra sobretensión	105%~150% de la tensión nominal de salida, tensión constante

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	-25°C a +70°C
Humedad relativa	20%~90%RH
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Refrigeración	Aire forzado (ventilador integrado controlado por la carga y la temperatura interna)

Resistencia de aislamiento ent/sal	≥100M ohms
MTBF (MIL-HDBK-217F)	Más de 200.000 hrs
Material de la caja	Metal
Dimensiones AlxAnxP	199 x 99 x 50 mm
Peso	12 PCS/CTN. G.W: 11.4kgs 0.04CBM

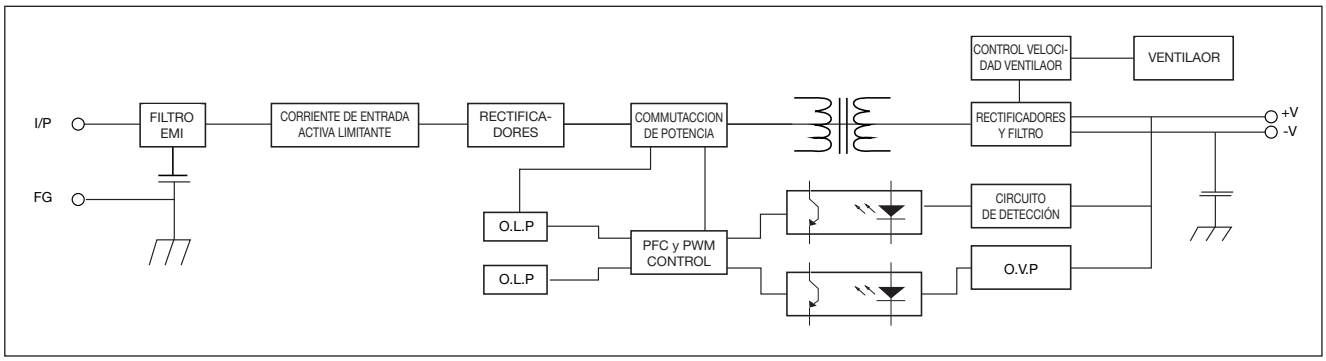
Homologaciones

Estándar sobre seguridad	UL60950-1 2ª Ed, IEC 60950-1:2005 (2ªEd) ; EN60950-1:2006
Tensión soportada	Primario-Secundario: 3.0kVCA; ≤10mA. Primario-Tierra: 1.5kVCC; ≤10mA. Secundario-Tierra: 0.5kVCC

Intensidad armónicos	EN61000-3-2, 3
Emisión EMC	EN55022, EN55024 ClaseB
Inmunidad EMC	EN61000-4- 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; ENV55024, EN61000-6-2 nivel industria pesada

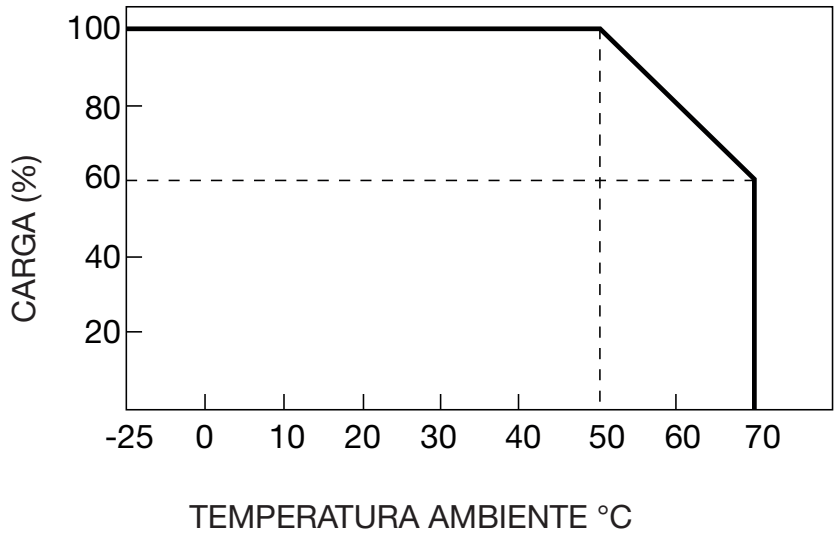
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son ejemplos. Para características especiales y/o personalización, consúltenos. 16/07/2014

Diagrama de Bloques

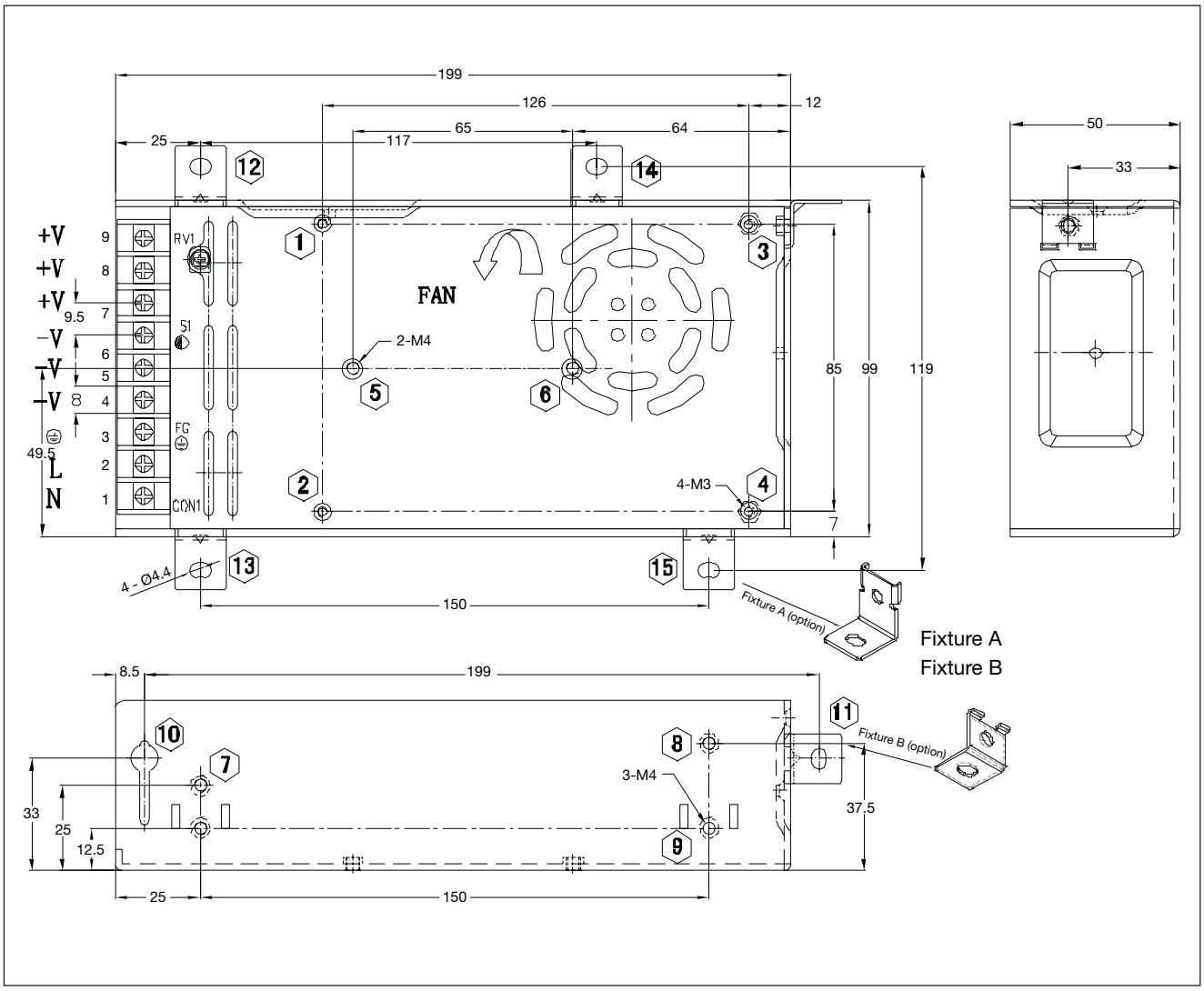


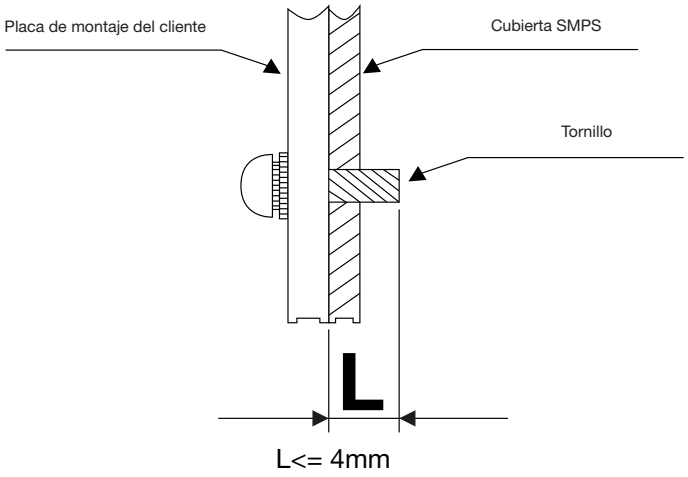
PWM: Modulación de anchura del pulso

Curva de Disipación



Dimensiones





Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son ejemplos. Para características especiales y/o personalización, consúltenos. 16/07/2014