

Fuentes de alimentación conmutadas

Modelo SPPC 25W en caja compacta

Una salida

CARLO GAVAZZI



- Entrada universal CA
- Caja pequeña, larga vida útil y alta eficiencia y fiabilidad
- Soporta 300VA de pico de entrada durante 5 segundos
- Protección de la salida: OLP, OVP, SCP
- Amplio rango de temperatura de trabajo: (-25°C ~ 70°C) 100% a 50°C, 60% a 70°C
- Lado de soldadura del circuito impreso con una capa especial

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

24V 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 25 1

Modelo _____
 Montaje en panel _____
 Tensión de salida _____
 Potencia de salida _____
 Tipo de entrada (monofásica) _____

Homologaciones



Características de Funcionamiento de la Salida

MODELO	TENSIÓN DE ENTRADA	TENSIÓN DE SALIDA	AJUSTE TENSIÓN	INTENSIDAD NOMINAL	PRECISIÓN TENSIÓN
Modelos de una salida					
SPPC 525 1	90VCA~264VCA	5V	-5%~+10%	5 A	±2.0%
SPPC 1225 1	90VCA~264VCA	12V	-5%~+10%	2.1 A	±1.0%
SPPC 2425 1	90VCA~264VCA	24V	-5%~+10%	1.1 A	±1.0%

Datos de la Salida

Rango de intensidad		Regulación de carga	± 2.0% (SPPC 525 1) ± 1.0% (SPPC 1225 1, SPPC 2425 1)
SPPC 525 1	0~5A	Tiempo de conexión (carga resistiva)	<2.0s (115VCA plena carga); <1.0s (230VCA plena carga)
SPPC 1225 1	0~2.1A	Coefficiente de temperatura	±0.03%/°C
SPPC 2425 1	0~1.1A	Tiempo de retención	>14ms (entrada 115VCA, plena carga); >30ms (entrada 230VCA, plena carga)
Ondulación y ruido -25°~70°C		Desconexión por máxima y mínima	<5.0%
*Nota			
SPPC 525 1	<50mV		
SPPC 1225 1; SPPC 2425 1	<120mV		
Regulación de línea	± 0.5%		

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

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 CA (máx.)	0.7A
Rango de frecuencia	47-63Hz	Intensidad de irrupción (arranque en frío)	
Eficiencia		115VCA	20A
SPPC 525 1	115VCA, 76%; 230VCA 78%	230VCA	40A
SPPC 1225 1	115VCA, 80%; 230VCA 82%	Corriente de fuga	
SPPC 2425 1	115VCA, 84%; 230VCA 85%	Entrada-Salida	<0.25mA
		Entrada-Tierra	<0.75mA

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		

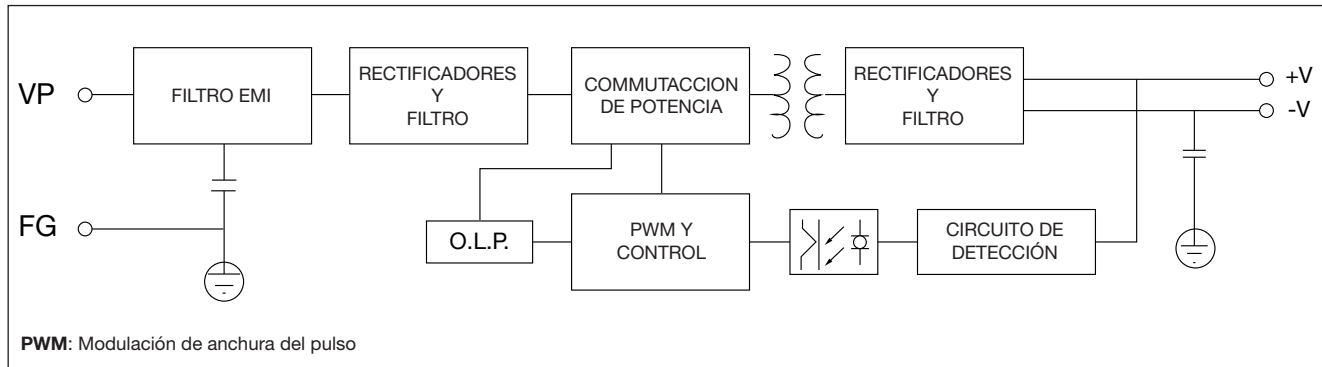
Datos Generales Todos los datos se expresan en valores nominales, a carga completa y a 25°C, a no ser que se especifique lo contrario

Temperatura de funcionamiento	-25°C a +70°C	Frecuencia de conmutación	65kHz
Humedad relativa	20%~90% H.R.	MTBF (MIL-HDBK-217F)	Más de 200.000 h
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C; 10% ~ 95% H.R. sin condensación.	Material de la caja	Metal
Refrigeración	Libre convección del aire	Dimensiones AlxAnxP	79 x 51 x 28.8 mm
Resistencia de aislamiento ent/sal	≥100M ohms	Peso	10.4kg

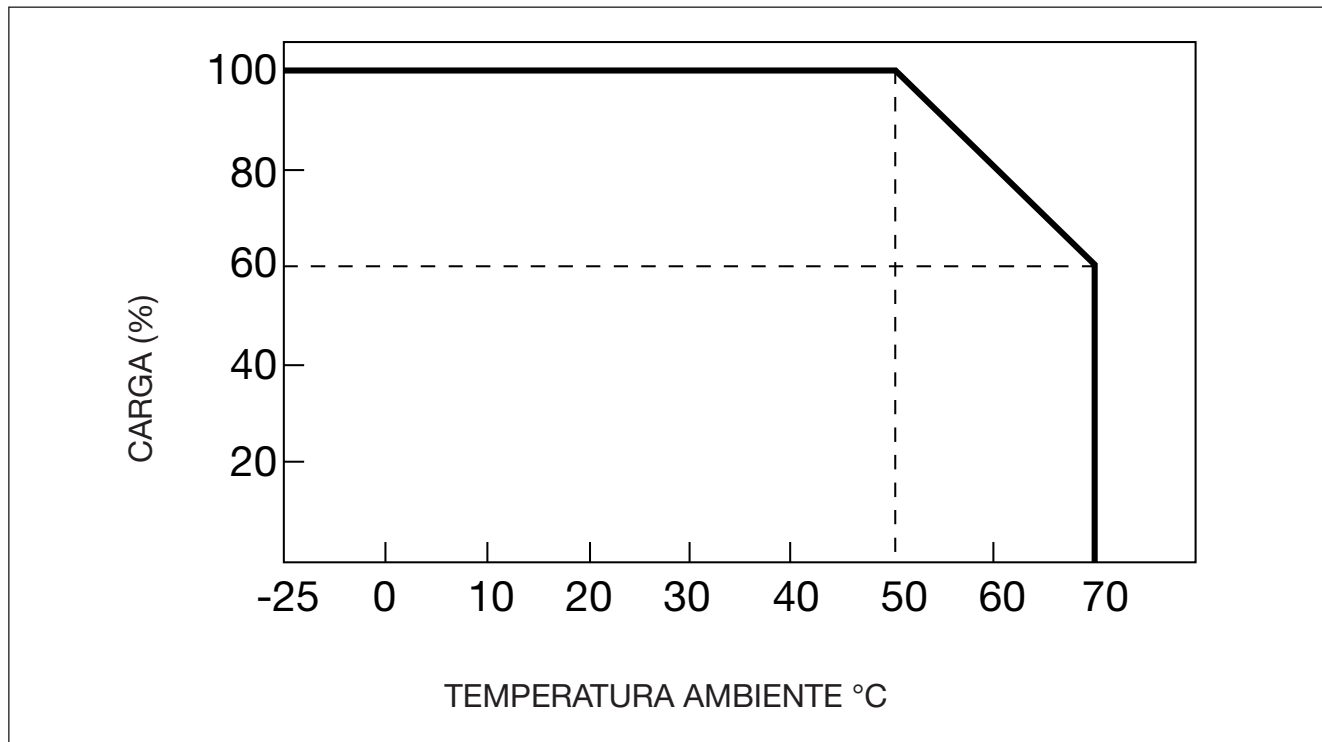
Homologaciones

Estándar sobre seguridad	UL60950-1 2ª Ed, IEC 60950-1:2005 (2ª Ed) ; EN60950-1:2006	Intensidad armónicos	EN61000-3-2, 3
Tensión soportada	Primario-Secundario: 3.0kVCA; ≤10mA. Primario-Tierra: 1.5kVCC; ≤10mA. Secundario-Tierra: 0.5kVCC	Inmunidad EMC	EN61000-4- 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN55024, EN61000-6- 2 nivel industria pesada.

Diagrama de Bloques



Curva de Disipación



Dimensiones

