

- Características:
- Limitación activa de la corriente de sobretensión en la entrada de CA
 - Rango de entrada de CA seleccionable mediante interruptor
 - Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión / sobrecalentamiento
 - Refrigeración por aire forzado mediante ventilador de CC integrado
 - Alta densidad de potencia: 4,9 W/pulgada³
 - Función de detección remota integrada
 - Homologado por UL
 - Bajo coste
 - 2 años de garantía

Manual de usuario



■ CÓDIGO GTIN

Búsqueda en MW:
<https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

CB
IEC 62368-1



EAC c RU EE. UU.

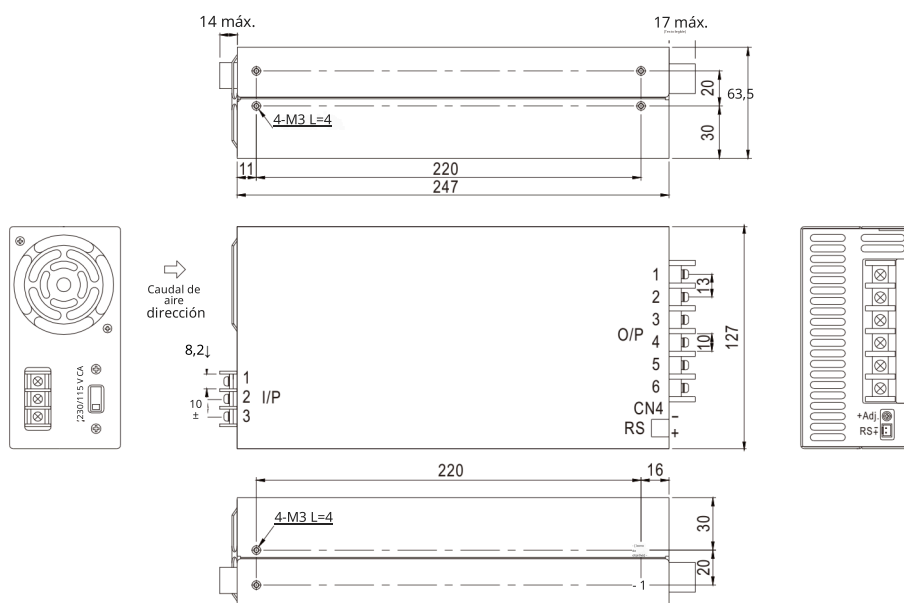


ESPECIFICACIONES

MODELO		SE-600-5	SE-600-12	SE-600-15	SE-600-24	SE-600-27	SE-600-36	SE-600-48
SALIDA	TENSIÓN DE CC	5 V	12 V	15 V	24 V	27 V	36 V	48 V
	CORRIENTE NOMINAL	100 A	50 A	40 A	25 A	22,2 A	16,6 A	12,5 A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 100 A	0 ~ 50 A	0 ~ 40 A	0 ~ 25 A	0 ~ 22,2 A	0 ~ 16,6 A	0 ~ 12,5 A
	POTENCIA NOMINAL	500 W	600 W	600 W	600 W	599,4 W	597,6 W	600 W
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	150 mVp-p	150 mVp-p	150 mVp-p	150 mVp-p	150 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	4,75 ~ 5,5 V	10 ~ 13,5 V	13,5 ~ 16,5 V	22 ~ 26,4 V	24 ~ 30 V	32 ~ 40 V	43 ~ 56 V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota 3	±2,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %
	REGULACIÓN DE CARGA	±2,0 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %
ENTRADA	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE ASCENSO	1000 ms, 50 ms/230 V CA 1000 ms, 50 ms/115 V CA a plena carga						
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)	20 ms/230 V CA 16 ms/115 V CA a plena carga						
	RANGO DE TENSIÓN	90 ~ 132 V CA / 180 ~ 264 V CA, seleccionable mediante interruptor 254 ~ 370 V CC						
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63 Hz						
	RENDIMIENTO (típico)	78 %	83 %	84 %	87 %	87 %	87 %	88 %
	CORRIENTE ALTERNA (típica)	12 A/115 V CA 7,5 A/230 V CA						
PROTECCIÓN	CORRIENTE DE ARRANQUE (típica)	30 A/115 V CA 60 A/230 V CA						
	CORRIENTE DE FUGA	<2,0 mA / 240 V CA						
	SOBRECARGA	105 ~ 125 % de la potencia de salida nominal Tipo de protección: corte de la tensión de salida, reinicio automático para restablecer el funcionamiento						
	SOBRETENSION	5,75 ~ 6,3 V	13,8 ~ 16,2 V	18 ~ 21 V	27,6 ~ 32,4 V	31 ~ 36,5 V	42 ~ 50 V	57,6 ~ 67,2 V
ENTORNO	SOBRETEMPERATURA	Tipo de protección: Desconexión de la tensión de salida; volver a encender para restablecer el funcionamiento Detección de 85 °C ±5 °C (TSW1) en el disipador térmico del transistor de potencia Tipo de protección: corte de la tensión de salida; se recupera automáticamente una vez que la temperatura desciende						
	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 ~ +60 °C (consulte la curva de reducción de potencia de la carga de salida)						
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	20 ~ 90 % HR sin condensación						
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % HR						
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	±0,05 %/°C (0 ~ 50 °C)						
SEGURIDAD Y EMC	VIBRACIÓN	10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min/ciclo, 60 min en cada uno de los ejes X, Y y Z						
	NORMAS DE SEGURIDAD	Homologado según CB IEC 62368-1, UL 60950-1, UL 62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS 14336-1 y KC K60950-1 (solo para 12 V y 24 V); . El diseño cumple con la norma BS EN/EN 62368-1						
	TENSIÓN DE RESISTENCIA	Entrada-Salida: 3 kV CA Entrada-Tierra: 1,5 kV CA Salida-Tierra: 0,5 kV CA						
OTROS	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida, Entrada-Tierra, Salida-Tierra: 100 MΩ/500 V CC						
	MTBF	1 529,1 K horas mín. Telcordia TR/SR-332 (Bellcore); 204,2 K horas mín. MIL-HDBK-217F (25 °C)						
	DIMENSIONES	247 × 127 × 63,5 mm (largo × ancho × alto)						
NOTA	EMBALAJE	2,1 kg; 6 unidades/13,4 kg/1,03 pies cúbicos						
	1. Todos los parámetros que NO se mencionen específicamente se miden con una entrada de 230 V CA, carga nominal y una temperatura ambiente de 25 °C. 2. La ondulación y el ruido se miden con un ancho de banda de 20 MHz utilizando un par trenzado de 12" terminado con un condensador en paralelo de 0,1 uF y 47 uF. 3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga. 4. La reducción de potencia por temperatura ambiente es de 3,5 °C/1000 m en los modelos sin ventilador y de 5 °C/1000 m en los modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000 m (6500 pies). 5. Esta fuente de alimentación no cumple los requisitos relativos a la corriente armónica establecidos en la norma BS EN/EN 61000-3-2. No utilice esta fuente de alimentación en las siguientes condiciones: a) el dispositivo final se utiliza dentro de la Unión Europea, y b) el dispositivo final esté conectado a la red eléctrica pública con una tensión nominal de 220 V CA o superior, y c) la fuente de alimentación: - está instalada en dispositivos finales con una potencia de entrada media o continua superior a 75 W, o - forma parte de un sistema de iluminación Excepción: Las fuentes de alimentación utilizadas en los siguientes dispositivos finales no tienen que cumplir la norma BS EN/EN 61000-3-2 a) equipos profesionales con una potencia nominal de entrada total superior a 1000 W; b) elementos calefactores controlados simétricamente con una potencia nominal inferior o igual a 200 W ※ Exención de responsabilidad sobre la responsabilidad por productos defectuosos: para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx							

N.º de carcasa 926A Unidad: mm

Especificaciones mecánicas



Terminal de entrada de CA:

N.º de pin	Asignación
1	AC/L
2	AC/N
3	FG ⊥

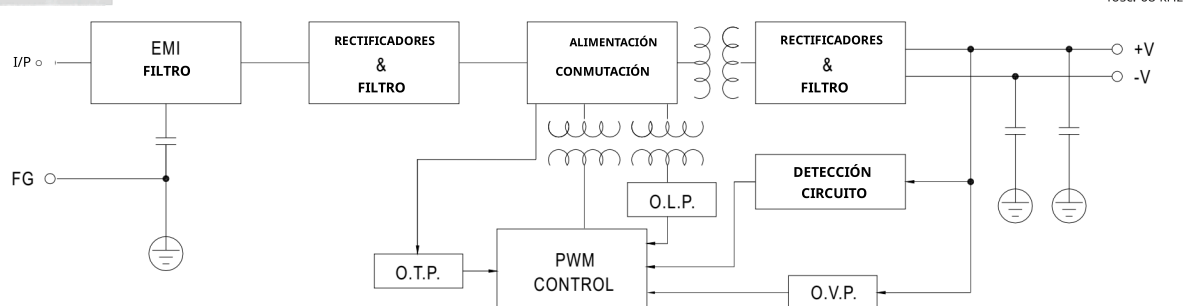
Terminal de salida de CC:

N.º de pin	Asignación
1~3	+V
4~6	-V

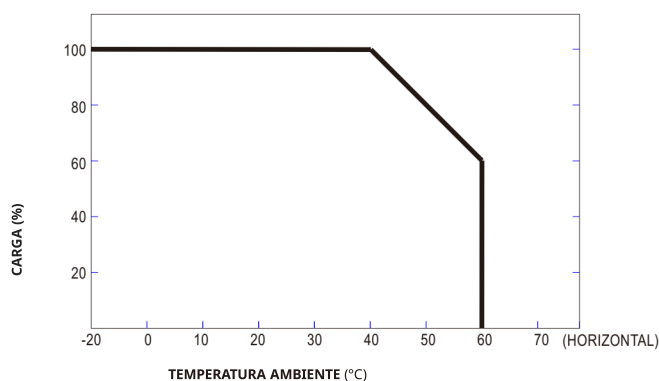
Conector RS (CN4): JST B-XH o equivalente

N.º de pin	Asignación	Carcasa de acoplamiento	Terminal
1	+S	JST XHP o equivalente	JST SXH-001T o equivalente
2	-S		

Diagrama de bloques



Curva de reducción de potencia



Características estáticas

