MEAN WELL

Fuente de alimentación de salida única de 450 W

SE-450 serie

■ 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 y sobrecalentamiento
- Refrigeración por aire forzado mediante ventilador de CC con rodamiento de bolas integrado
- Función de detección remota integrada
- Indicador LED de encendido
- Homologado por UL
- 2 años de garantía

Manual de usuario

■ **CÓDIGO GTIN**

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

R33100 RoHS · TPTC004 · UL62368-1 · IEC 62368-1 · EE. UU. · Reino Unido · Canadá

ESPECIFICACIONES

El texto está demasiado borroso para poder leerlo.

MODELO		SE-450-3.3	SE-450-5	SE-450-12	SE-450-15	SE-450-24	SE-450-36	SE-450-48
SALIDA	TENSIÓN DE CC	3,3 V	5 V	12 V	15 V	24 V	36 V	48 V
	CORRIENTE NOMINAL	75 A	75 A	37,5 A	30 A	18,8 A	12,5 A	9,4 A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 75 A	0 ~ 75 A	0 ~ 37,5 A	0 ~ 30 A	0 ~ 18,8 A	0 ~ 12,5 A	0 ~ 9,4 A
	POTENCIA NOMINAL	247,5 W	375 W	450 W	450 W	451,2 W	450 W	451,2 W
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	2,97 ~ 3,63 V	4,5 ~ 5,5 V	10,8 ~ 13,5 V	13,5 ~ 16,5 V	21,6 ~ 28,5 V	32,4 ~ 39,6 V	43,2 ~ 52,8 V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota 3	±3,0 %	±3,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,5 %	±1,0 %	±1,0 %
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0,5 %	±0,5 %	±0,3 %	±0,3 %	±0,2 %	±0,2 %	±0,2 %
	REGULACIÓN DE CARGA	±2,0 %	±2,0 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE ASCENSO	1500 ms, 50 ms/230 V CA	1500 ms, 50 ms/115 V CA a plena carga					
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)	16 ms/230 V CA	12 ms/115 V CA a plena carga					
ENTRADA	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)	74 %	78 %	83 %	84 %	86 %	86 %	88 %
	CORRIENTE ALTERNA (típica)	10 A/115 V CA	6 A/230 V CA					
	CORRIENTE DE ARRANQUE (típica)	35 A/115 V CA	55 A/230 V CA					
	CORRIENTE DE FUGA	<2,5 mA / 240 V CA						
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105 ~ 150 % de la potencia de salida nominal						
		Tipo de protección: corte de la tensión de salida, reinicio automático para la recuperación						
	SOBRETENSION	3,8 ~ 4,6 V	5,75 ~ 6,75 V	13,8 ~ 16,2 V	18 ~ 21 V	32 ~ 36 V	45 ~ 52 V	57,6 ~ 67,2 V
		Tipo de protección: Desconexión por sobretensión de salida; se vuelve a encender para la recuperación						
	SOBRECALENTAMIENTO	Se desconecta la tensión de salida; se recupera automáticamente una vez que baja la temperatura						
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 ~ +60 °C (consulte la «curva de reducción de potencia»)						
	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)						
	VIBRACIÓN	10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min/ciclo, 60 min en cada uno de los ejes X, Y y Z						
TENSION DE RESISTENCIA	NORMAS DE SEGURIDAD	Homologado según UL62368-1, EAC TP TC 004 y BSMI CNS14336-1; diseño conforme a BS EN/EN62368-1						
	TENSIÓN DE RESISTENCIA	Entrada-Salida: 3 kV CA; Entrada-Tierra: 2 kV CA; Salida-Tierra: 0,5 kV CA						
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MΩ / 500 V CC / 25 °C / 70 % de humedad relativa						
OTROS	MTBF	1557,5 K horas mín.	Telcordia SR-332 (Bellcore); 224,1 K horas mín.	MIL-HDBK-217F (25 °C)				
	DIMENSIONES	225 × 124 × 50 mm (L × An × Al)						
	EMBALAJE	1,25 kg; 12 unidades/16 kg/1 pie cúbico						

NOTA

1. Todos los parámetros que NO se mencionan 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

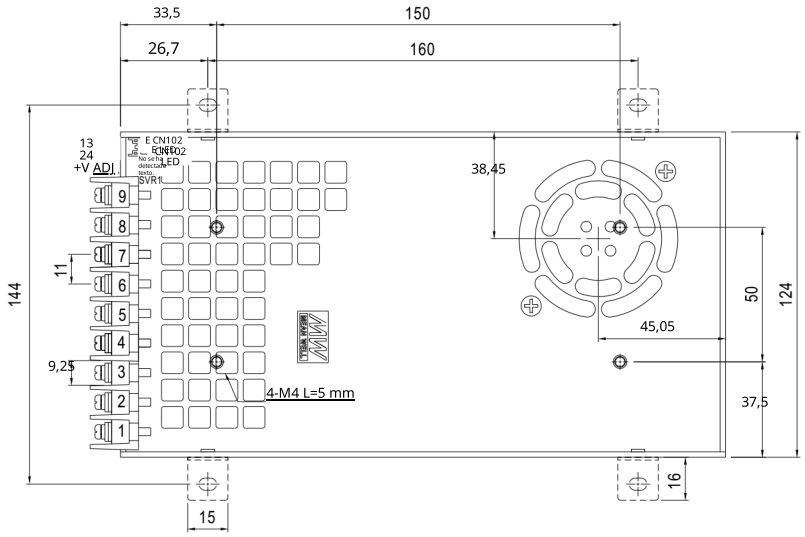
※ Exención de responsabilidad sobre la responsabilidad por productos defectuosos: para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx

Fuente de alimentación de salida única de 450 W

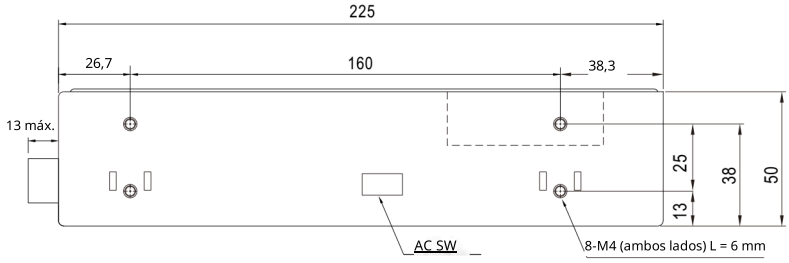
SE-450 serie

Especificaciones mecánicas

Carcasa n.º 986A Unidad: mm



Flujo de aire dirección



Asignación de los pines de los terminales:

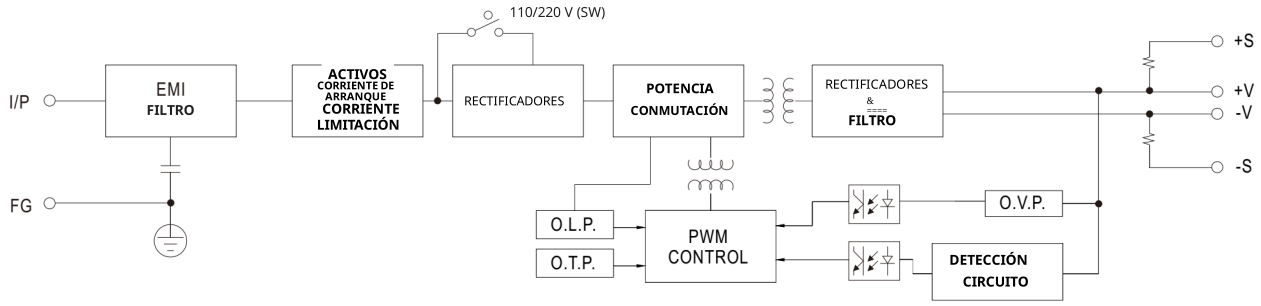
N.º de pin	Asignación	N.º de pin	Asignación
1	CA/L	4~6	SALIDA DE CC -V
2	CA/N	7~9	SALIDA DE CC +V
3	FG ⊥		

Conector funcional (CN102): HRS DF11-4DP-2DS o equivalente

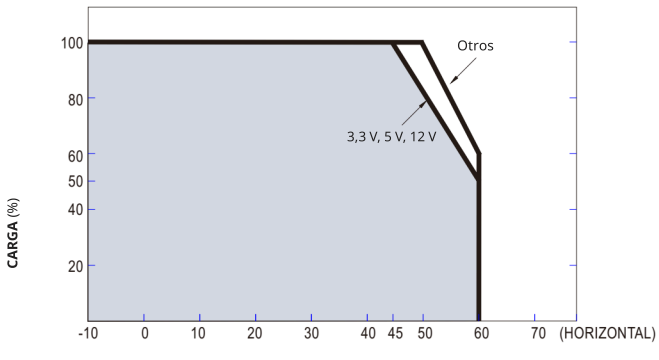
N.º de pin	Estado	Carcasa de acoplamiento	Terminal
1,3	+S	HRS DF11-4DS	HRS DF11-**SC
2,4	-S	o equivalente	o equivalente

Diagrama de bloques

fosc: 100 kHz

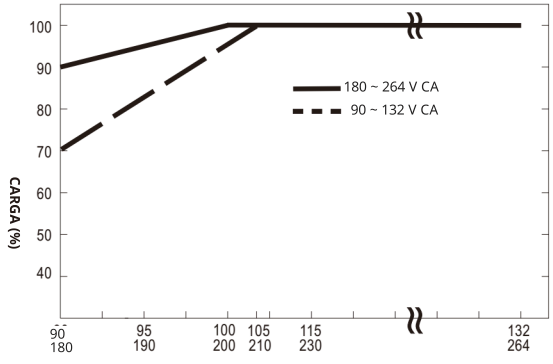


Curva de reducción de potencia



TEMPERATURA AMBIENTE (°C)

Características estáticas



TENSIÓN DE ENTRADA (VCA) 60 Hz

Contáctenos:
Dirección de correo electrónico:
Oyostepper.es@gmail.com
Número de teléfono: +86-023-68438829
Nuestro sitio web: https://www.oyostepper.es/