



Fuente de alimentación de una salida de 100W

Serie LPV-100



■ Características:

- Tensión de salida constante
- Rango de entrada universal / Rango completo
- Totalmente encapsulada IP67 (Nota.7)
- Soporta transitorios de entrada de 300VCA durante 5 segundos
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobre tensión
- Caja de plástico aislada
- Ventilación por libre circulación de aire
- Pruebas de quemado (burn-in test) al 100% de la carga
- Alta fiabilidad a bajo coste
- 2 años de garantía

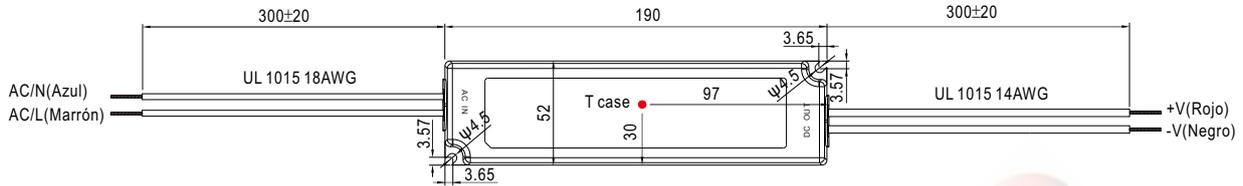


ESPECIFICACIONES

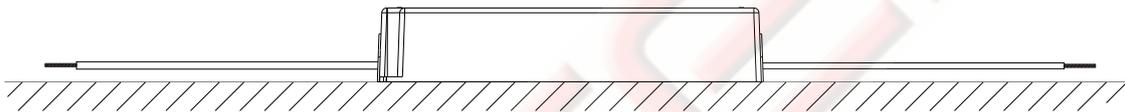
MODELO	LPV-100-5	LPV-100-12	LPV-100-15	LPV-100-24	LPV-100-36	LPV-100-48	
SALIDA	VOLTAJE CC	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	CORRIENTE ASIGNADA	12A	8,5A	6,7A	4,2A	2,8A	2,1A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 12A	0 ~ 8,5A	0 ~ 6,7A	0 ~ 4,2A	0 ~ 2,8A	0 ~ 2,1A
	POTENCIA ASIGNADA	60W	102W	100,5W	100,8W	100,8W	100,8W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <small>Nota.2</small>	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA DE LA TENSIÓN <small>Nota.3</small>	±8,0%	±5,0%				
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%					
	REGULACIÓN DE CARGA	±6,0%	±2,0%				
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA <small>Nota.6</small>	2000ms, 25ms / 230VCA 2000ms, 25ms / 115VCA					
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	50ms/230VCA	14ms/115VCA a plena carga					
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <small>Nota.4</small>	90 ~ 264VCA	127 ~ 370VCC				
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz					
	EFICIENCIA (Tip.)	80%	85%	87%	88%	88%	89%
	CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.)	2,2A/115VCA 1,2A/230VCA					
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	Arranque en frío 75A (duración= 700 μ s medidos al 50% Ipico) a 230VCA					
CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA						
PROTECCIONES	SOBRE CARGA	110 ~ 150% corriente nominal de salida. Tipo de protección: Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece					
	CORTOCIRCUITO	Tipo de protección: Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece					
	SOBRE TENSIÓN	5,75 ~ 6,75V	13,8 ~ 16,2V	17,25 ~ 20,25V	27,6 ~ 32,4V	41,4 ~ 48,6V	55,2 ~ 64,8V
	Tipo de protección: apagado de la salida, necesita desconexión y conexión para volver a funcionar						
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABAJO	-25 ~ +70°C (Consulte la curva de deriva)					
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% HR sin condensación					
	TEMP. Y HUMEDAD DE ALMACENAJE	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% HR					
	COEFICIENTE DE TEMP.	±0,03%/°C (0 ~ 50°C)					
VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, período de 60min. en cada eje X, Y, Z						
SEGURIDAD Y CEM	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UL8750, CSA C22.2 No 250.13-12, UL879, CSA C22.2 No.207-M89, IP67. Diseño según EN60950-1					
	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida: 3KVCA					
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida: 100M Ohmios / 500VCC / 25°C / 70% HR					
	EMISIONES CEM	Cumple con EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2 Clase A(≤80% carga), EN61000-3-3					
INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, industria ligera, criterio A						
OTROS	MTBF	703Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIONES	190*52*37mm (Largo x Ancho x Alto)					
	EMBALAJE	0,63Kg por unidad; 20 unidades por caja / 13,6Kg / 0,55 Pies cúbicos					
NOTAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente. 2. El Ruido y Rizado ha sido medido con un ancho de banda de 20MHz con un cable de 12 pulgadas trenzado con condensadores de 0,1uf y 47uf en paralelo. 3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga. 4. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas. 5. El driver es un componente que funcionará en combinación con otros elementos, por tanto, el comportamiento CEM puede verse afectado y se debe verificar el sistema completo. 6. La duración del tiempo de encendido se ha medido con un arranque en frío. Encender y apagar la fuente puede incrementar ese tiempo. 7. Adecuado para uso en interiores o exteriores sin exposición directa al sol. Por favor, evite sumergir en el agua más de 30 minutos. 						

■ **Especificaciones mecánicas**

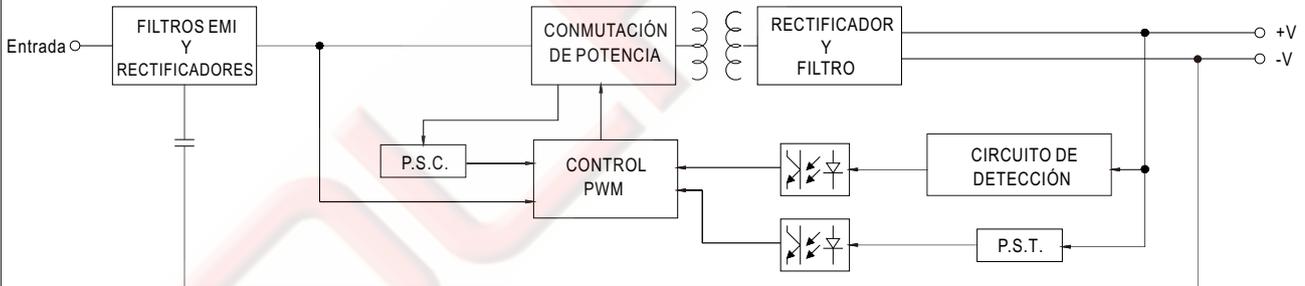
Caja No. 999A Unidades:mm



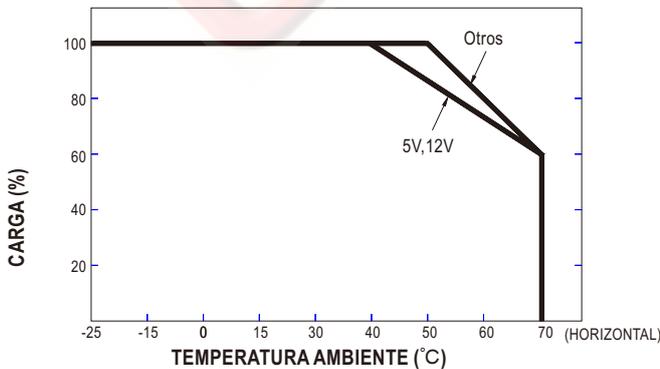
■ **Recomendaciones de montaje**



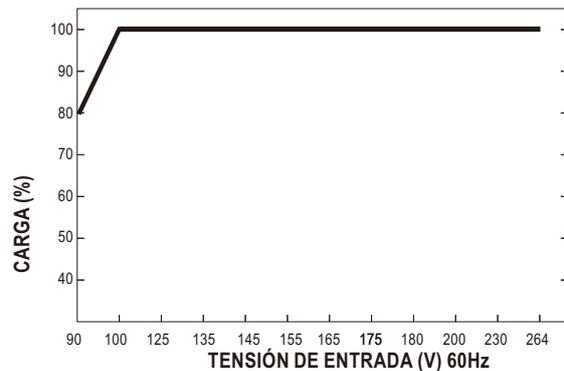
■ **Diagrama de bloques**



■ **Curva de deriva según temperatura ambiente**



■ **Características estáticas, deriva según tensión de entrada**



Nota:
Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso. Toda la información indicada en esta ficha técnica es correcta salvo error tipográfico