



■ Características:

- Tensión de salida constante
- Entrada desde 180 a 305VCA
- Totalmente encapsulada IP67 (Nota.7)
- Clase II , sin toma de tierra
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Exceso de temperatura
- 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
- Adecuada para aplicaciones en ambientes húmedos y mojados
- 2 años de garantía

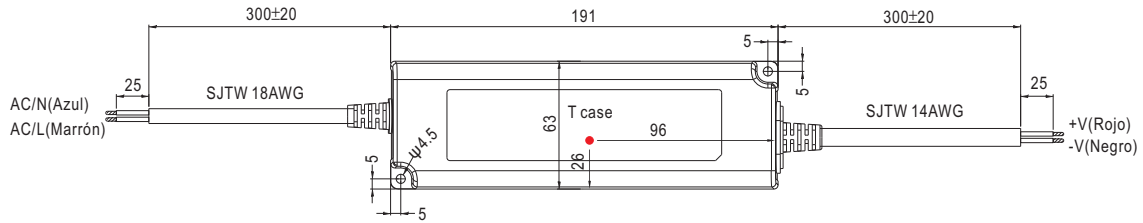


ESPECIFICACIONES

MODELO	LPV-150-12	LPV-150-15	LPV-150-24	LPV-150-36	LPV-150-48	
SALIDA	VOLTAJE CC	12V	15V	24V	36V	48V
	CORRIENTE ASIGNADA	10A	8A	6,3A	4,2A	3,2A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 10A	0 ~ 8A	0 ~ 6,3A	0 ~ 4,2A	0 ~ 3,2A
	POTENCIA ASIGNADA	120W	120W	151,2W	151,2W	153,6W
	RUIDO Y RIZADO (max.) Nota.2	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	TOLERANCIA DE LA TENSIÓN Nota.3	±5,0%				
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%				
	REGULACIÓN DE CARGA	±2,0%				
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA Nota.4	500ms, 50ms / 230VCA 500ms, 50ms / 277VCA				
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	18ms/230VCA 20ms/277VCA a plena carga					
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota.4	180 ~ 305VCA		254 ~ 431VCC		
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz				
	EFICIENCIA (Tip.)	87%	88%	89%	89%	90%
	CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.)	1,7A/230VCA 1,5A/277VCA				
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	Arranque en frío 60A (duración= 900 μ s medidos al 50% I <sub>pico</sub> ) 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	13,5 ~ 17V	17 ~ 25V	27 ~ 35V	40 ~ 49V	52 ~ 63V
	EXCESO DE TEMPERATURA	Apagado de la salida, con recuperación automática cuando el fallo desaparece				
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABAJO	-25 ~ +65°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	191*63*37,5mm (Largo x Ancho x Alto)				
	EMBALAJE	0,74Kg por unidad; 20 unidades por caja / 15,8Kg / 0,95 Pies cúbicos				
NOTAS	<p>1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente.</p> <p>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.</p> <p>3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga.</p> <p>4. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas.</p> <p>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.</p> <p>6. La duración del tiempo de encendido se ha medido con un arranque en frío. Encender y apagar la fuente puede incrementar ese tiempo.</p> <p>7. Adecuado para uso en interiores o exteriores sin exposición directa al sol. Por favor, evite sumergir en el agua más de 30 minutos.</p>					

## ■ Especificaciones mecánicas

Caja No. LPC-150 Unidades:mm



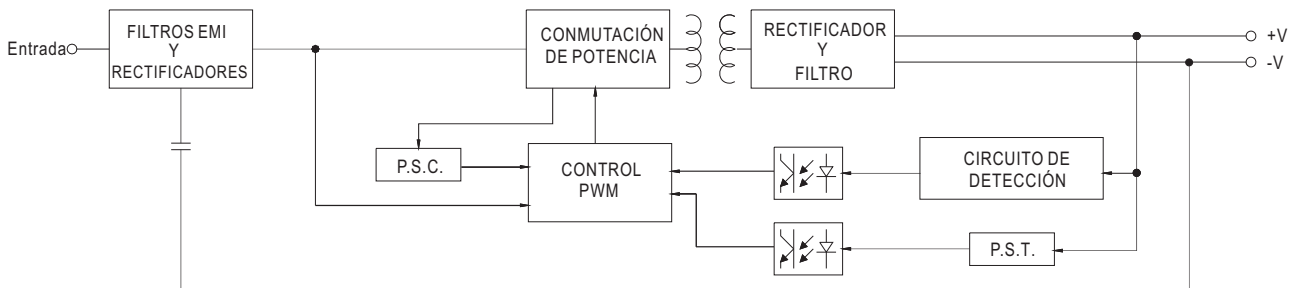
※ T case: Max. temperatura de Caja.

## ■ Recomendaciones de montaje

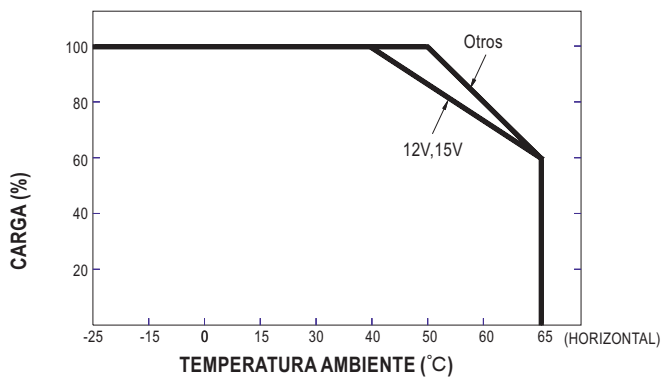


## ■ Diagrama de bloques

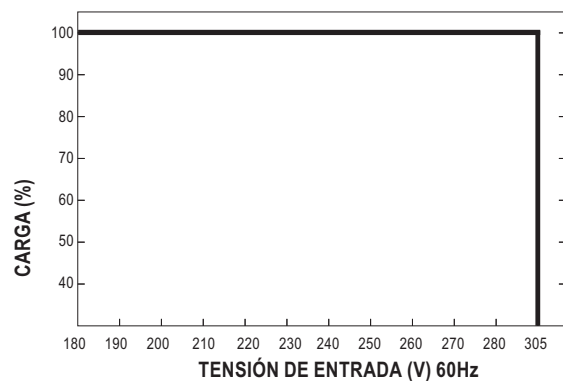
Frecuencia de conmutación PWM: 47KHz



## ■ 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.