



■ Características:

- Tensión de salida constante
- Rango de entrada universal / Rango completo
- Soporta transitorios de entrada de 300VCA durante 5 segundos
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión
- Ventilación por libre circulación de aire
- Tamaño pequeño y compacto
- Totalmente encapsulada Ip67 (Nota.7)
- Caja de plástico aislada
- Clase II sin toma de tierra
- Potencia de salida clase 2
- Homologada LPS (Potencia de salida limitada)
- Pruebas de quemado (burn-in test) al 100% de la carga
- Alta fiabilidad a bajo coste
- 2 años de garantía

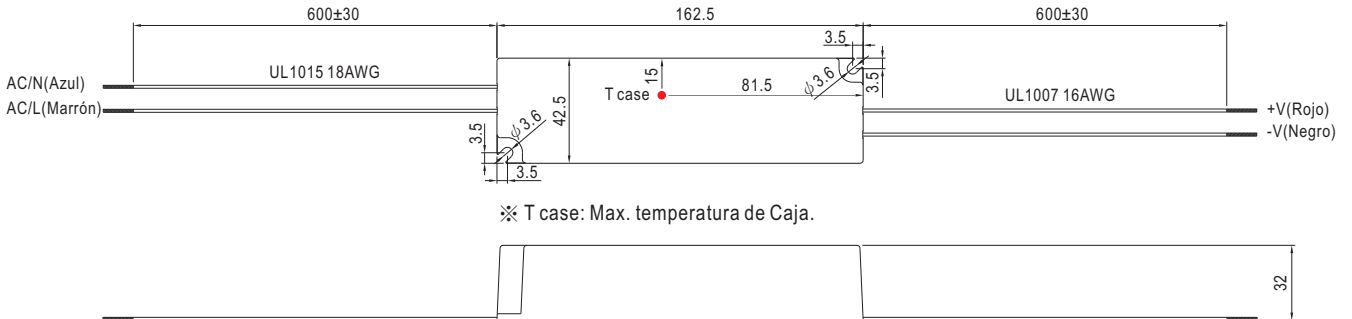


ESPECIFICACIONES

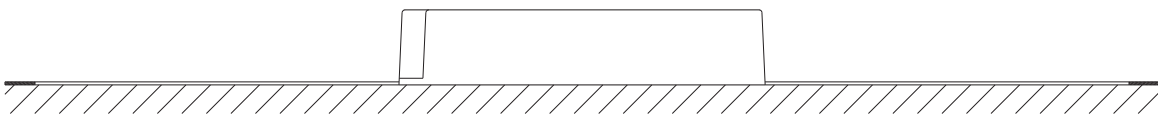
MODELO	LPV-60-5	LPV-60-12	LPV-60-15	LPV-60-24	LPV-60-36	LPV-60-48	
SALIDA	VOLTAJE CC	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	CORRIENTE ASIGNADA	8A	5A	4A	2,5A	1,67A	1,25A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 8A	0 ~ 5A	0 ~ 4A	0 ~ 2,5A	0 ~ 1,67A	0 ~ 1,25A
	POTENCIA ASIGNADA	40W	60W	60W	60W	60W	60W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <sup>Nota.2</sup>	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA DE LA TENSIÓN <sup>Nota.3</sup>	±8,0%	±5,0%				
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%					
	REGULACIÓN DE CARGA	±6,0%	±2,0%				
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA <sup>Nota.4</sup>	500ms, 20ms / 230VCA	500ms, 20ms / 115VCA a plena carga (para 5~36V) ; 500ms, 30ms / 230VCA		500ms, 30ms / 115VCA a plena carga (para 48V)		
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	50ms/230VCA	16ms/115VCA a plena carga					
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <sup>Nota.4</sup>	90 ~ 264VCA	127 ~ 370VCC				
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz					
	EFICIENCIA (Tip.)	76%	83%	83%	86%	86%	86%
	CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.)	1,2A/115VCA	1A/230VCA				
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	Arranque en frío 60A (duración= 525 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	-30 ~ +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, periodo de 60min. en cada eje X, Y, Z					
SEGURIDAD Y CEM	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UI879 (excepto para LPV-60-5), CSA C22.2 No. 207-M89(excepto para LPV-60-5, LPV-60-48), Ip67; diseño según TUV EN60950-1, homologados IEC60950-1:2005+A2:2013					
	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, EN61000-3-3					
	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, industria ligera, criterio A					
OTROS	MTBF	732Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIONES	162,5*42,5*32mm (Largo x Ancho x Alto)					
	EMBALAJE	0,4Kg por unidad; 32 unidades por caja / 13,8Kg / 0,56 Pies cúbicos					
NOTAS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente</li> <li>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.</li> <li>3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga.</li> <li>4. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas.</li> <li>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.</li> <li>6. La duración del tiempo de encendido se ha medido con un arranque en frío. Encender y apagar la fuente puede incrementar ese tiempo.</li> <li>7. Adecuado para uso en interiores o exteriores sin exposición directa al sol. Por favor, evite sumergir en el agua más de 30 minutos.</li> </ol>						

**Especificaciones mecánicas**

Caja No. 976A Unidades:mm

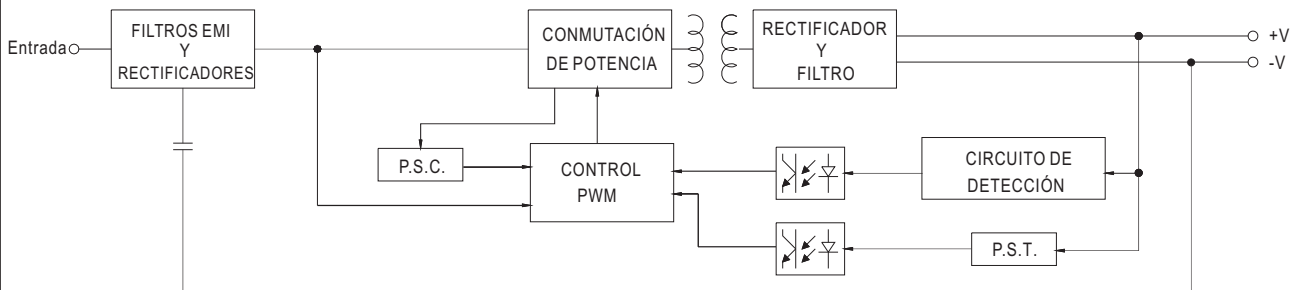


**Recomendaciones de montaje**

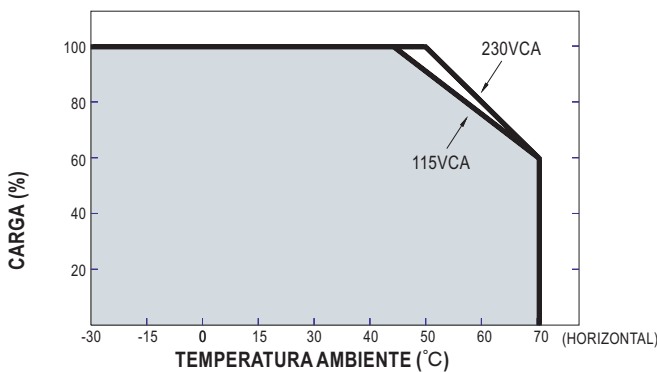


**Diagrama de bloques**

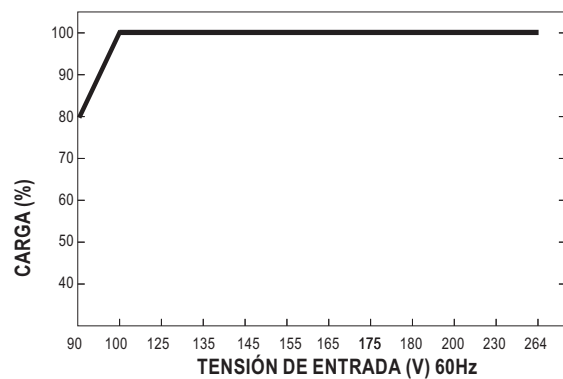
Frecuencia de conmutación: 65KHz



**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