



■ 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

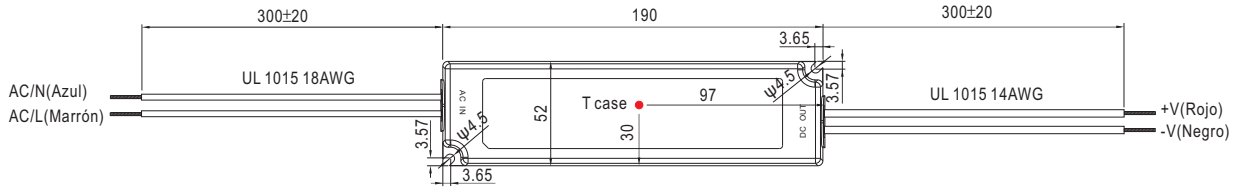


ESPECIFICACIONES

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					
PROTECCIONES	CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA					
	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					
AMBIENTE	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
	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)					
SEGURIDAD Y CEM	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, período de 60min. en cada eje X, Y, Z					
	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					
OTROS	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, industria ligera, criterio A					
	MTBF	703Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIONES	190*52*37mm (Largo x Ancho x Alto)					
NOTAS	EMBALAJE	0,63Kg por unidad; 20 unidades por caja / 13,6Kg / 0,55 Pies cúbicos					
	<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

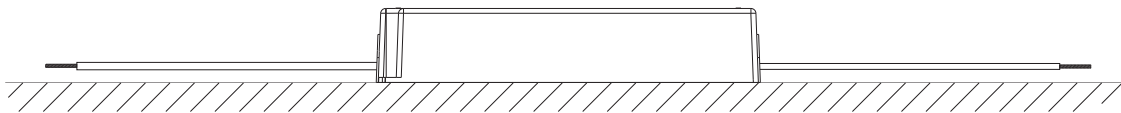
Caja No. 999A Unidades:mm



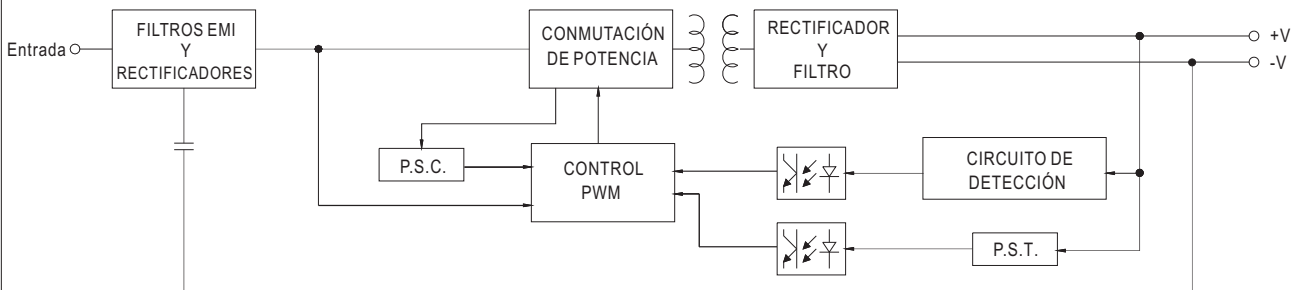
※ T case: Max. temperatura de Caja.



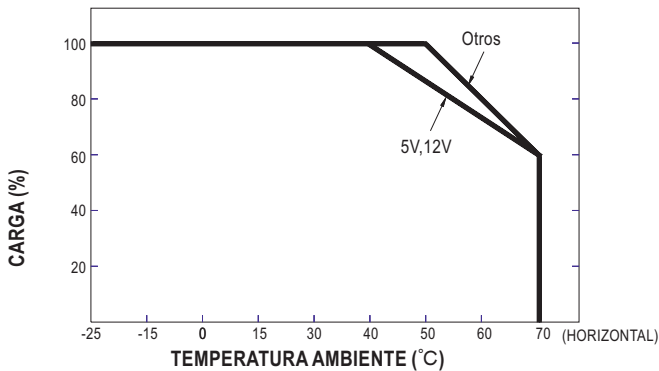
## ■ Recomendaciones de montaje



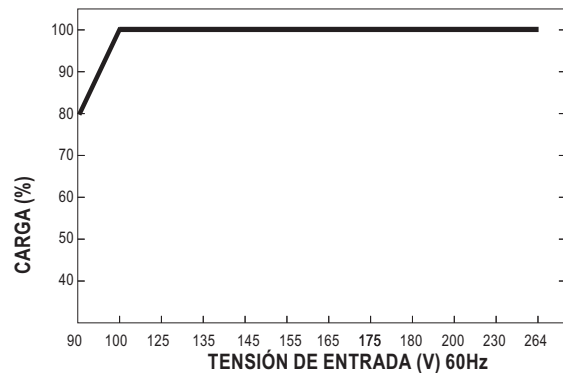
## ■ Diagrama de bloques



## ■ 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