



Fuente de alimentación de una salida de 35W

Serie **LPV-35**



■ Características:

- Tensión de salida constante
- Rango de entrada universal / Rango completo
- Soporta transitorios de entrada de 300VCA durante 5 segundos
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobre tensión
- Ventilación por libre circulación de aire
- Tamaño pequeño y compacto
- Totalmente encapsulada IP67 (Nota.8)
- 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

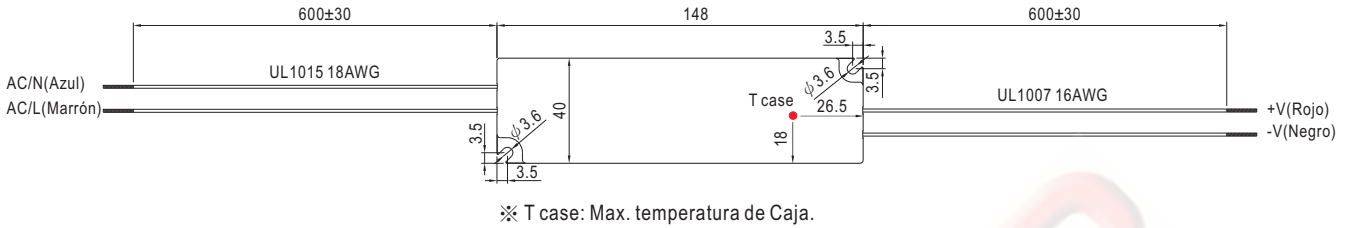


ESPECIFICACIONES

MODELO	LPV-35-5	LPV-35-12	LPV-35-15	LPV-35-24	LPV-35-36	
SALIDA	VOLTAJE CC	5V	12V	15V	24V	36V
	CORRIENTE ASIGNADA	5A	3A	2.4A	1.5A	1A
	RANGO DE CORRIENTE <small>Nota.7</small>	0 ~ 6A	0 ~ 3A	0 ~ 2,4A	0 ~ 1,5A	0 ~ 1A
	POTENCIA ASIGNADA	30W	36W	36W	36W	36W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <small>Nota.2</small>	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA DE LA TENSIÓN <small>Nota.3</small>	±6,0%	±5,0%			
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%				
	REGULACIÓN DE CARGA	±4,0%	±2,0%			
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA <small>Nota.8</small>	500ms, 20ms / 230VCA	500ms, 20ms / 115VCA a plena carga			
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	50ms/230VCA	16ms/115VAC a plena carga				
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <small>Nota.4</small>	90 ~ 264VCA	127 ~ 370VCC			
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz				
	EFICIENCIA (Tip.)	77%	84%	84%	85%	85%
	CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.)	1,1A/115VCA	0,7A/230VCA			
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	Arranque en frío 55A (duración= 510 μ s medidos al 50% I _{pico}) a 230VAC				
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
	Tipo de protección: apagado de la salida, protegida por diodo zener					
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30 ~ +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	Ip67; diseño según TUV 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, EN61000-3-3				
	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, industria ligera, criterio A				
OTROS	MTBF	743,5Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)				
	DIMENSIONES	148*40*30mm (Largo x Ancho x Alto)				
	EMBALAJE	0,34Kg por unidad; 40 unidades por caja / 14,6Kg / 0,63 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. LPV-35-5 puede proporcionar 6A de salida de manera continua, aunque según la norma UL1310 clase 2, la corriente de salida certificada es de 5A para las pruebas de este modelo. 8. 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. 975A Unidades:mm



Recomendaciones de montaje

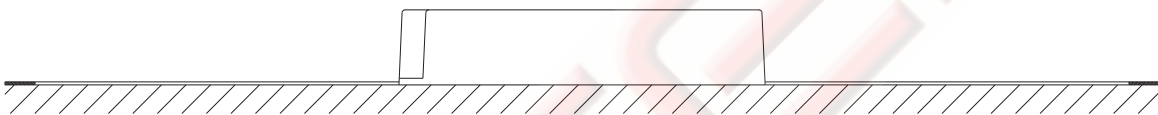
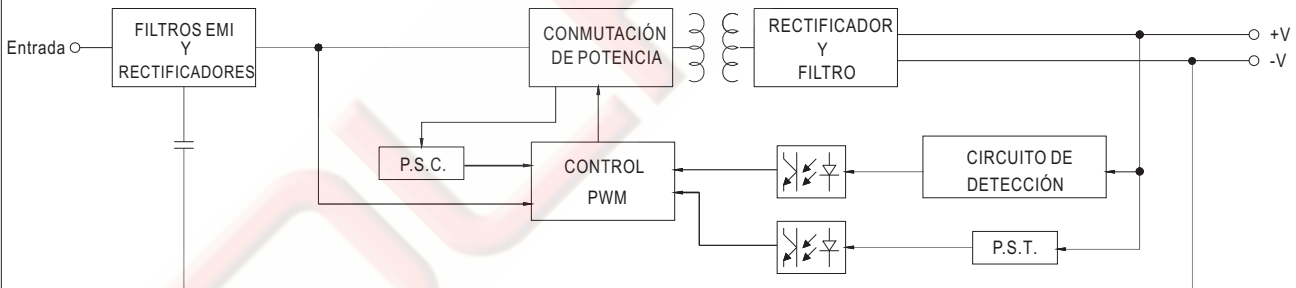


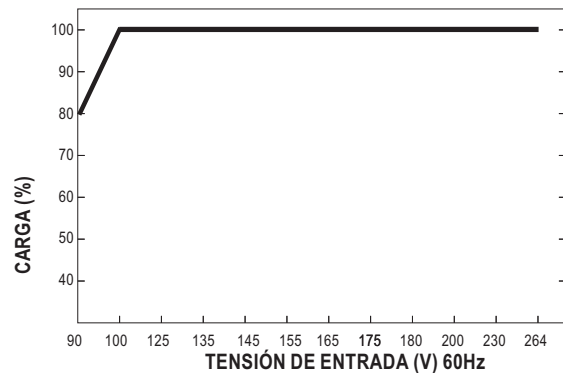
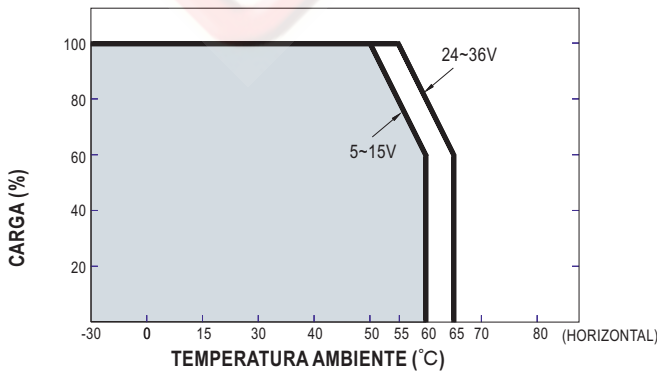
Diagrama de bloques

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