



Fuente de alimentación de una salida de 60W

Serie **LPV-60**



■ 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

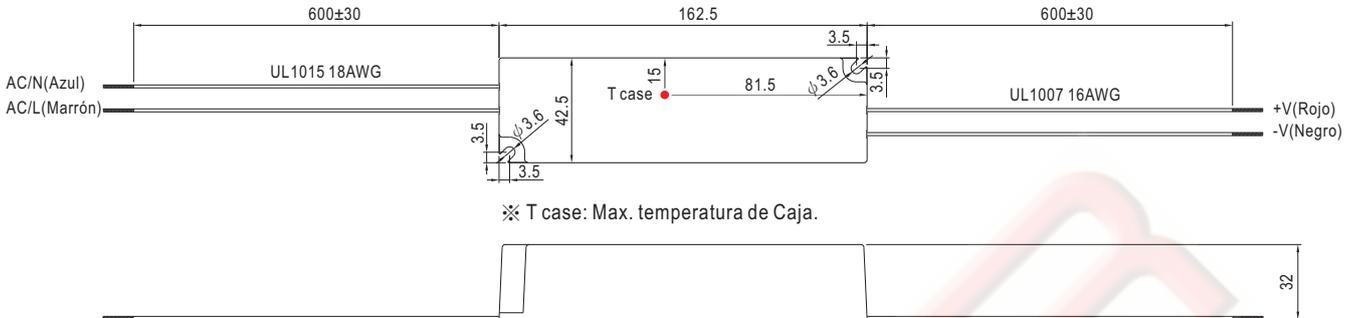


ESPECIFICACIONES

| 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.) <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> | 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 <small>Nota.4</small> | 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"> 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. 976A Unidades:mm

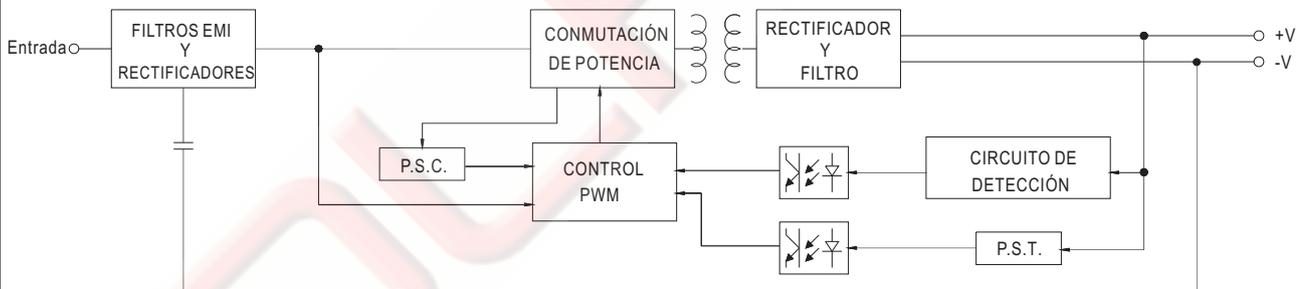


Recomendaciones de montaje

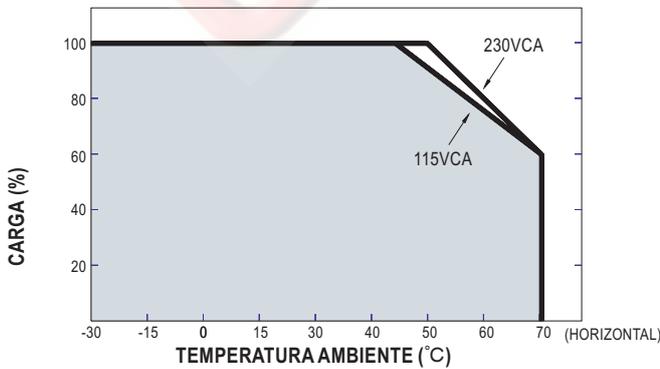


Diagrama de bloques

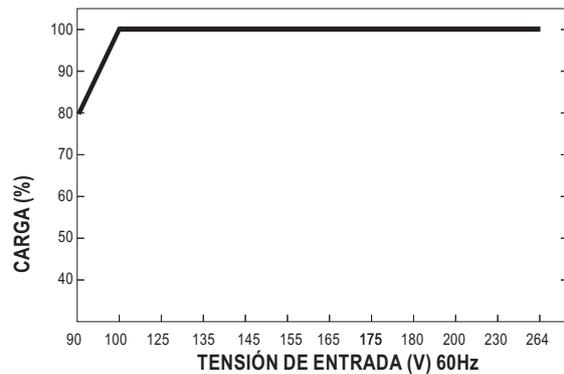
Frecuencia de conmutación: 65KHz



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