

Fuente de alimentación conmutada de salida única de 60W MEAN WELL Serie LPV-60



Características

- Diseño de voltaje constante
- Entrada de CA universal / Rango completo
- Soporta sobretensión de entrada de 300VAC durante 5 segundos
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión
- Enfriamiento por convección de aire libre
- Totalmente encapsulado con nivel IP67 (Nota 7)
- Caja plástica totalmente aislada
- Unidad de potencia Clase II, sin FG
- Unidad de potencia Clase 2
- Cumple con LPS
- Adecuado para luminarias o aparatos relacionados con LED (como dispositivos de decoración o publicidad LED) (Nota 11)
- Prueba de quemado al 100% de carga completa
- Bajo costo, alta fiabilidad

Manual de
usuario



CÓDIGO GTIN

Búsqueda MW: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

Catálogo TODO PARA EL ANUNCIERO

https://qrfy.io/p/Ehmipj_Q-A

Modelo		LPV-60-5	LPV-60-12	LPV-60-15	LPV-60-24	LPV-60-36	LPV-60-48	
Salida	Voltaje DC	5V	12V	15V	24V	36V	48V	
	Corriente Nominal	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 nominal	40W	60W					
	Rizado y ruido (máx.) NOTA 2	80mVp-p	120mVp-p		150mVp-p			
	Tolerancia de voltaje NOTA 3	±8.0%	±5.0%					
	Regulación de línea	±1.0%						
	Regulación de carga	±6.0%			±2.0%			
	Tiempo de arranque y subida NOTA 6	500ms, 20ms / 230VAC 500ms, 20ms / 115VAC a carga completa (para 5-36V); 500ms, 30ms / 230VAC 500ms, 30ms / 115VAC a carga completa (para 48V)						
	Tiempo de	50ms/230VAC, 16ms/115VAC a carga completa						

	retención (típ.)			
Entrada	Rango de voltaje <i>NOTA 4</i>	90 ~ 264VAC, 127 ~ 370VDC		
	Rango de frecuencia	47 ~ 63Hz		
	Eficiencia (Típ.)	76%	83%	86%
	Corriente CA (Típ.)	1.2A/115VAC, 1A/230VAC		
	Corriente de arranque (Típ.)	Arranque en frío: 60 A (ancho de pulso = 525 μ s, medido al 50 % de I_{pico}) a 230 V CA		
	Máx. cantidad de fuentes de alimentación en un disyuntor de 16 A	3 unidades (disyuntor tipo B) / 6 unidades (disyuntor tipo C) a 230 V CA		
	Corriente de fuga	0.25mA / 240VAC		
Protección	Sobrecarga	110 ~ 150% de la potencia nominal de salida		

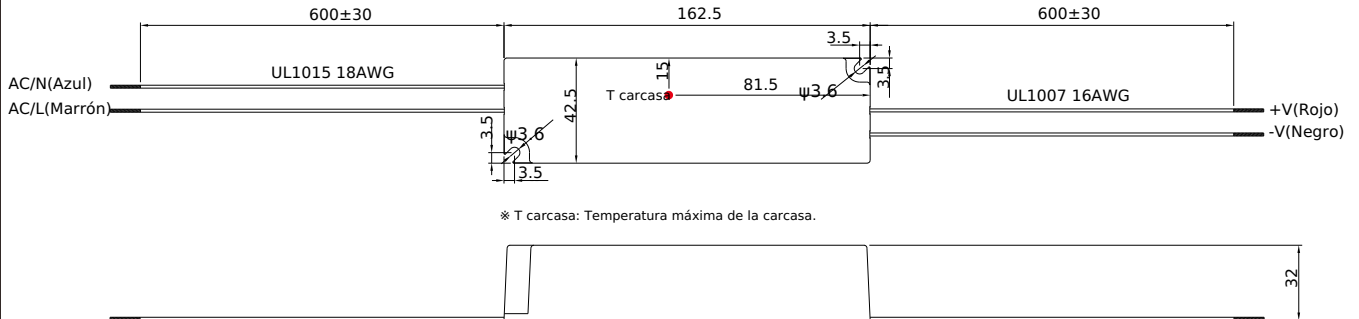
		Tipo de protección: Modo Hiccup, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla					
	Sobretensión	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	41.4 ~ 48.6V	55.2 ~ 64.8V
		Tipo de protección: Apaga el voltaje de salida, volver a encender para recuperar					
Entorno	Temp. de trabajo	-30 ~ +70 °C (Consultar "Curva de derating")					
	Humedad de trabajo	20 ~ 90% HR sin condensación					
	Temperatura de almacén, humedad	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH					
	Coeficiente de temp.	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)					
	Vibración	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo de 60min. cada uno en los ejes X, Y, Z					
Seguridad y EMC	Normas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • UL 879 (excepto LPV-60-5) • UL 1310 (excepto LPV-60-5) • CSA C22.2 No. 207-M89 (excepto LPV-60-5, LPV-60-48) • CAN/CSA C22.2 No. 223-M91 (excepto LPV-60-5, LPV-60-48) • BIS IS15885 (Nota 12) 					

		<ul style="list-style-type: none"> • EAC TP TC 004 • IP67 • IEC 62368-1 aprobado
	Tensión de soporte	I/P-O/P:3KVCA
	Resistencia de aislamiento	E/S: >100 MΩ / 500 V CC / 25 °C / 70 % HR
	Emisión EMC	<p>Cumple con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BS EN/EN 55032 (CISPR 32) Clase B • BS EN/EN 61000-3-2 Clase A • BS EN/EN 61000-3-3 • EAC TP TC 020
	Inmunidad EMC	<p>Cumple con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BS EN/EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 • BS EN/EN 55035 • Nivel de industria ligera • EAC TP TC 020
Otros	MTBF	5188,4 K h mínimo – Telcordia SR-332 (Bellcore); 732,1 K h mínimo – MIL-HDBK-217F

	(25 °C)
Dimensión	162,5 × 42,5 × 32 mm (L × A × H)
Empaquetado	0,4 kg; 32 unidades / 13,8 kg / 0,66 ft ³
NOTAS	<p>1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden con entrada de 230VCA, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente.</p> <p>2. El rizado y el ruido se miden a 20MHz de ancho de banda usando un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador en paralelo de 0.1uf y 47uf.</p> <p>3. Tolerancia: incluye tolerancia de ajuste, regulación de línea y regulación de carga.</p> <p>4. Puede ser necesario reducir la potencia bajo bajo voltaje de entrada. Por favor, consulte las características estáticas para más detalles.</p> <p>5. La fuente de alimentación se considera como un componente que funcionará en combinación con el equipo final. Dado que el rendimiento EMC se verá afectado por la instalación completa, los fabricantes del equipo final deben volver a calificar la Directiva EMC en la instalación completa. (como se indica en https://www.meanwell.com//Upload/PDF/EMI_statement_en.pdf)</p> <p>6. El tiempo de configuración se mide en el primer arranque en frío. Encender/apagar la fuente de alimentación puede aumentar el tiempo de configuración.</p> <p>7. Adecuado para uso en interiores o exteriores sin exposición directa al sol. Por favor, evite sumergir en agua por más de 30 minutos.</p> <p>8. La reducción de temperatura ambiente es de 3.5°C/1000m para modelos sin ventilador y de 5°C/1000m para modelos con ventilador para altitudes superiores a 2000m (6500 pies).</p> <p>9. Los productos provenientes de las regiones de América pueden no tener el logo TUV/BIS/CCC. Por favor, contacte a su representante de ventas de MEAN WELL para más información.</p> <p>10. Para cualquier nota de aplicación y precaución de instalación de la función impermeable IP, consulte nuestro manual de usuario antes de usar. https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf</p> <p>11. Este producto no está destinado para aplicaciones de luminarias LED en la UE y China. (En la UE y China se recomiendan las series LPF/NPF/XLG/XLC/XLN).</p> <p>12. Los productos provenientes de regiones de China pueden no incluir el logotipo BIS. Por favor, contacte con su representante de ventas de MEAN WELL para más información.</p> <p>※ Descargo de responsabilidad sobre responsabilidad del producto: Para información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</p>

Especificación mecánica

Caja N.º 976A Unidad:mm Tolerancia:±1



Dirección de montaje recomendada

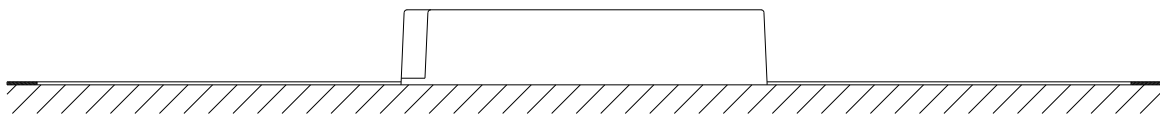
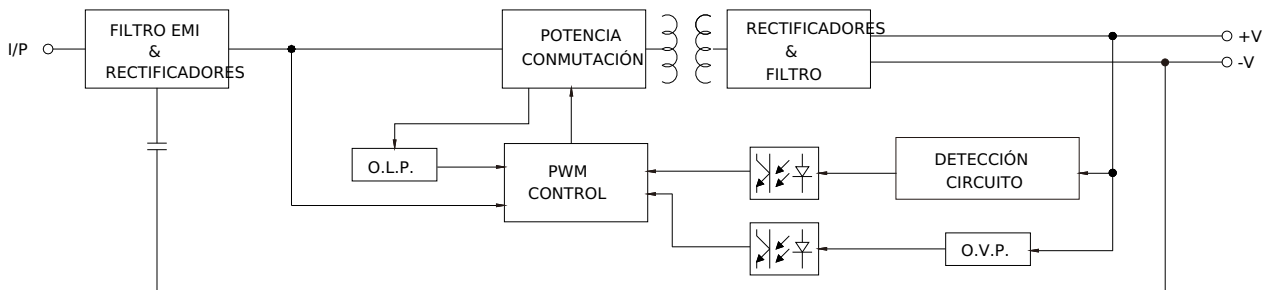
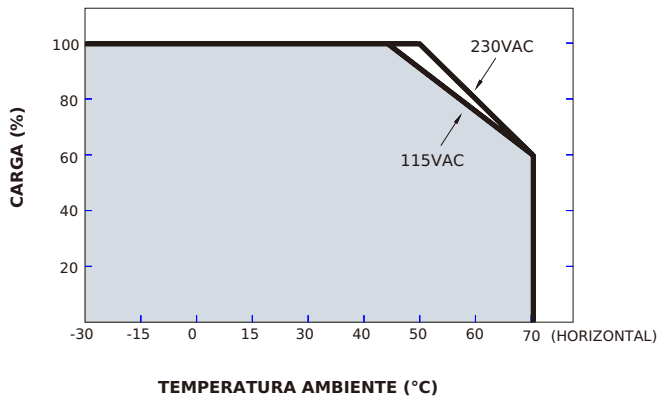


Diagrama de bloques

fosc : 65KHz



Curva de reducción



Características estáticas

