



LED driver de 25W

Serie APV-25



■ Características:

- Salida en tensión constante
- Entrada universal / rango completo
- Soporta picos de entrada de 300VCA durante 5 segundos
- Protecciones: Cortocircuito / sobretensión / sobrecarga
- Caja de plástico aislada
- Ventilación por libre circulación de aire
- Tamaño pequeño y compacto
- IP42
- Potencia de salida clase 2
- Homologada LPS
- Test de quemado al 100% de la carga
- Bajo coste / Alta fiabilidad
- Adecuada para iluminación LED y señalización móvil
- 2 años de garantía

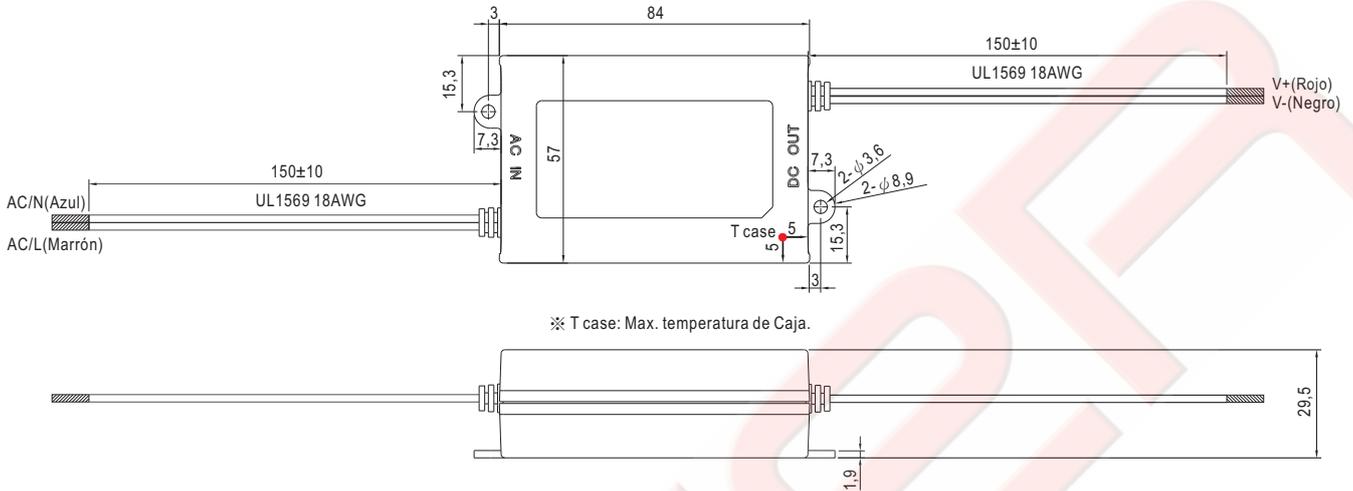


ESPECIFICACIONES

MODELO	APV-25-5	APV-25-12	APV-25-15	APV-25-24	APV-25-36	
SALIDA	VOLTAJE CC	5V	12V	15V	24V	36V
	CORRIENTE ASIGNADA	3,5A	2,1A	1,68A	1,05A	0,7A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 3,5A	0 ~ 2,1A	0 ~ 1,68A	0 ~ 1,05A	0 ~ 0,7A
	POTENCIA ASIGNADA	17,5W	25,2W	25,2W	25,2W	25,2W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <sup>Nota 2</sup>	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA TENSIÓN <sup>Nota 3</sup>	±5,0%				
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%				
	REGULACIÓN DE CARGA	±2,0%				
ENTRADA	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA <sup>Nota 5</sup>	1500ms, 30ms / 230VCA		1500ms, 30ms / 115VCA a plena carga		
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO <sup>(T<sub>tip</sub>)</sup>	20ms/230VCA	12ms/115VCA a plena carga			
	RANGO DE TENSIÓN <sup>Nota 4</sup>	90 ~ 264VCA	127 ~ 370VCC			
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz				
	EFICIENCIA <sup>(T<sub>tip</sub>)</sup>	75,5%	82%	83%	83%	84%
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,4A/230VCA		0,8A/115VCA		
PROTECCIONES	CORRIENTE DE ARRANQUE <sup>(T<sub>tip</sub>)</sup>	Arranque en frío 45A (duración= 310 μ s medidos al 50% I <sub>pico</sub> ) a 230VCA				
	CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA				
	SOBRE CARGA	Por encima del 105% de la potencia nominal de salida Tipo de protección: Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece				
AMBIENTE	SOBRE TENSIÓN	5,75 ~ 6,95V	13,8 ~ 16,2V	17,25 ~ 21V	27 ~ 32,4V	41,4 ~ 48,6V
	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)				
SEGURIDAD Y CEM	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo de 60min. en cada eje X, Y, Z				
	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	CSA-C22.2 No. 250.0-13 homologada; 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 EN55015, EN61000-3-2 Clase A, EN61000-3-3				
	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN55024, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; industria ligera (sobre tensión 2KV), criterio A				
OTROS	MTBF	692,8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)				
	DIMENSIONES	84*57*29,5mm (Largo x Ancho x Alto)				
	EMBALAJE	0,13Kg por unidad; 72 unidades por caja / 10,4Kg / 0,92 Pies cúbicos				
NOTAS	<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/subida está medida con arranque en frío. El encendido y apagado de la fuente puede incrementar este tiempo.</p> <p>7. No indicada para aplicaciones de iluminación en la Unión Europea. Consulte con su distribuidor los posibles usos de este modelo.</p>					

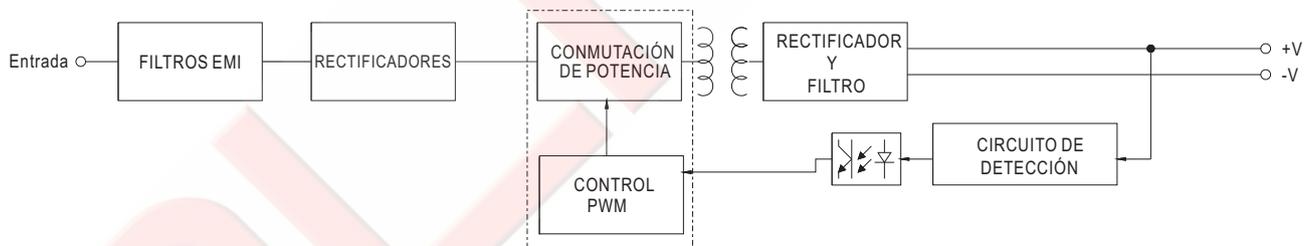
■ **Especificaciones mecánicas**

Caja No.PCD16A Unidades: mm

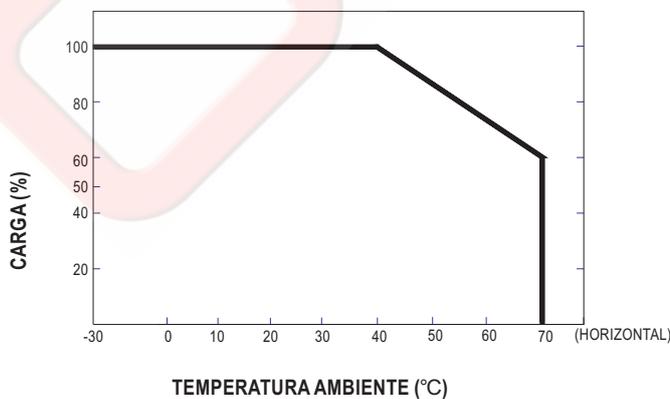


■ **Diagrama de bloques**

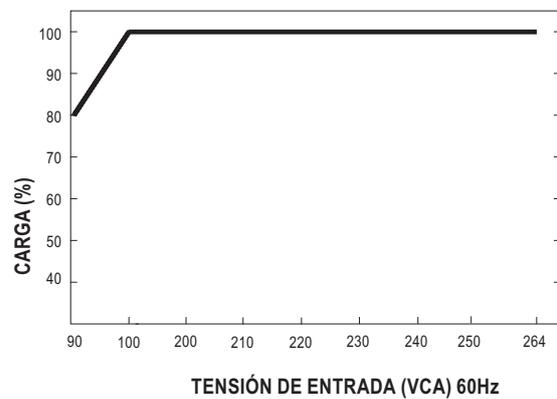
Frecuencia de conmutación: 60KHz



■ **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