



LED driver de 35W

Serie APV-35



■ 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

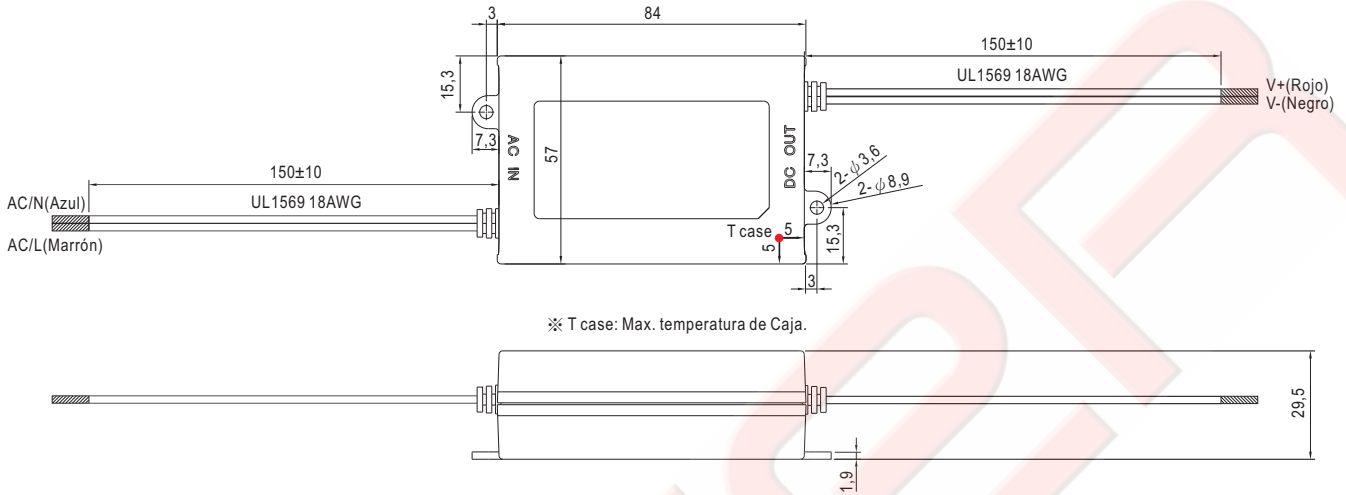


ESPECIFICACIONES

MODELO	APV-35-5	APV-35-12	APV-35-15	APV-35-24	APV-35-36	
SALIDA	VOLTAJE CC	5V	12V	15V	24V	36V
	CORRIENTE ASIGNADA	5A	3A	2,4A	1,5A	1A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 5A	0 ~ 3A	0 ~ 2,4A	0 ~ 1,5A	0 ~ 1A
	POTENCIA ASIGNADA	25W	36W	36W	36W	36W
	RUIDO Y RIZADO (max.) ^{Nota 2}	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	180mVp-p
	TOLERANCIA TENSIÓN ^{Nota 3}	±5,0%				
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%				
	REGULACIÓN DE CARGA	±2,0%				
ENTRADA	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA ^{Nota 4}	1500ms, 40ms / 230VAC		1500ms, 40ms / 115VCA a plena carga		
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO ^(Tip.)	20ms/230VCA	12ms/115VCA a plena carga			
	RANGO DE TENSIÓN ^{Nota 4}	90 ~ 264VCA	127 ~ 370VCC			
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz				
	EFICIENCIA ^(Tip.)	76,5%	83%	84%	84%	85%
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,5A/230VCA 0,75A/115VCA				
PROTECCIONES	CORRIENTE DE ARRANQUE ^(Tip.)	Arranque en frío 45A (duración= 440 μ s medidos al 50% Ipico) a 230VCA				
	CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA				
	SOBRE CARGA	110%~160% 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 EN55022, EN61000-3-2 Class 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	0,18Kg por unidad; 72 unidades por caja / 14Kg / 0,92 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/subida está medida con arranque en frío. El encendido y apagado de la fuente puede incrementar este tiempo. 7. No indicada para aplicaciones de iluminación en la Unión Europea. Consulte con su distribuidor los posibles usos de este modelo. 					

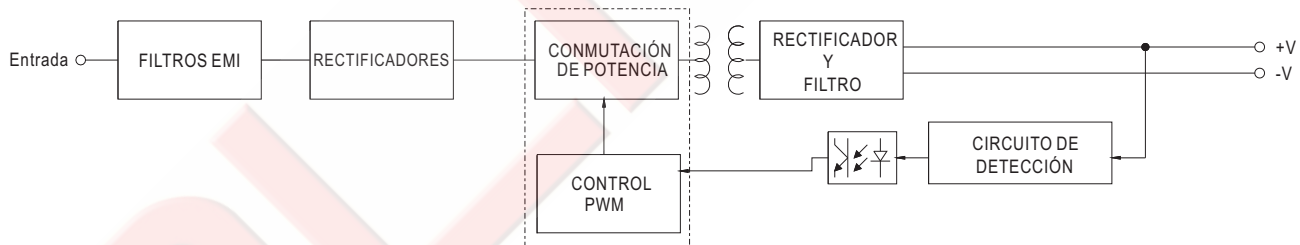
■ **Especificaciones mecánicas**

Caja No.PCD16A Unidades: mm

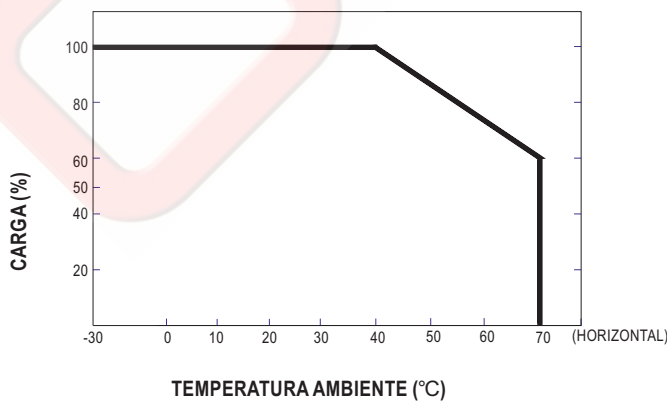


■ **Diagrama de bloques**

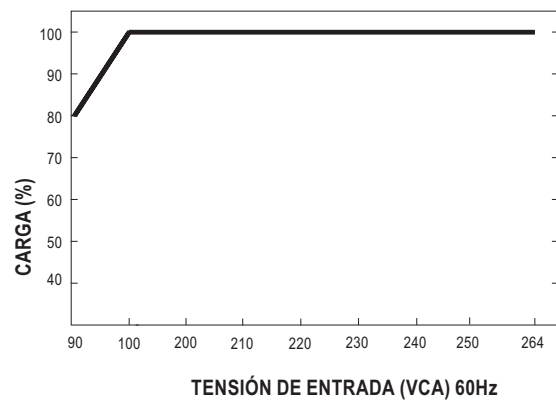
Frecuencia de conmutación: 60KHz



■ **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