



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

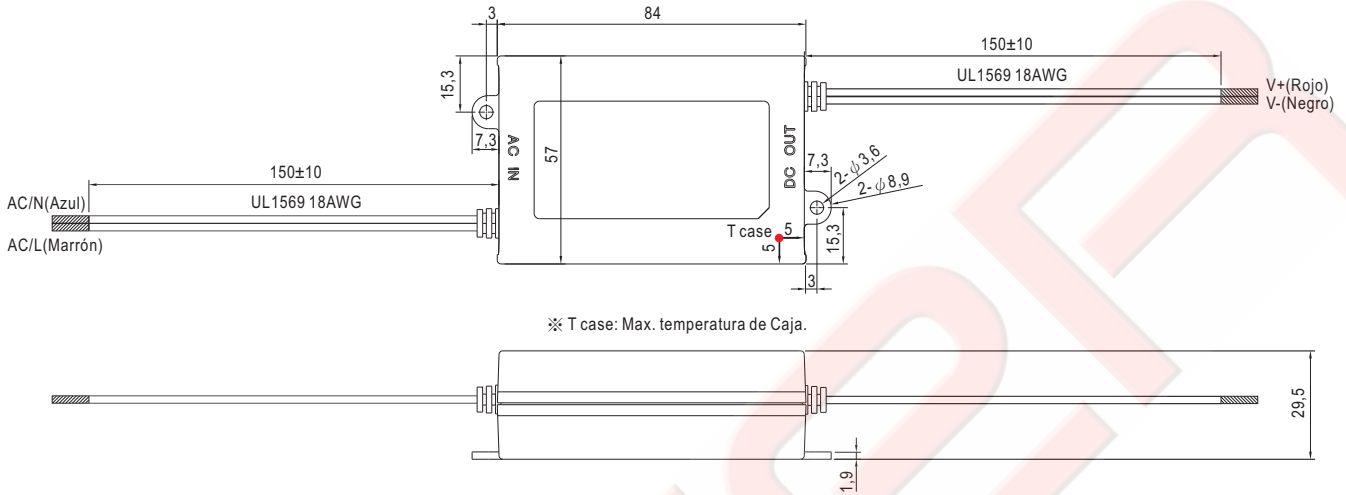


ESPECIFICACIONES

| 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.) <small>Nota 2</small> | 120mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 180mVp-p | 180mVp-p |
| | TOLERANCIA TENSIÓN <small>Nota 3</small> | ±5,0% | | | | |
| | REGULACIÓN DE LÍNEA | ±1,0% | | | | |
| | REGULACIÓN DE CARGA | ±2,0% | | | | |
| ENTRADA | TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA <small>Nota 5</small> | 1500ms, 40ms / 230VAC | | 1500ms, 40ms / 115VCA a plena carga | | |
| | TIEMPO DE MANTENIMIENTO <small>(Tip.)</small> | 20ms/230VCA | 12ms/115VCA a plena carga | | | |
| | RANGO DE TENSIÓN <small>Nota 4</small> | 90 ~ 264VCA | 127 ~ 370VCC | | | |
| | RANGO DE FRECUENCIA | 47 ~ 63Hz | | | | |
| | EFICIENCIA <small>(Tip.)</small> | 76,5% | 83% | 84% | 84% | 85% |
| | CORRIENTE DE ENTRADA | 0,5A/230VCA 0,75A/115VCA | | | | |
| PROTECCIONES | CORRIENTE DE ARRANQUE <small>(Tip.)</small> | 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. | | | | | |

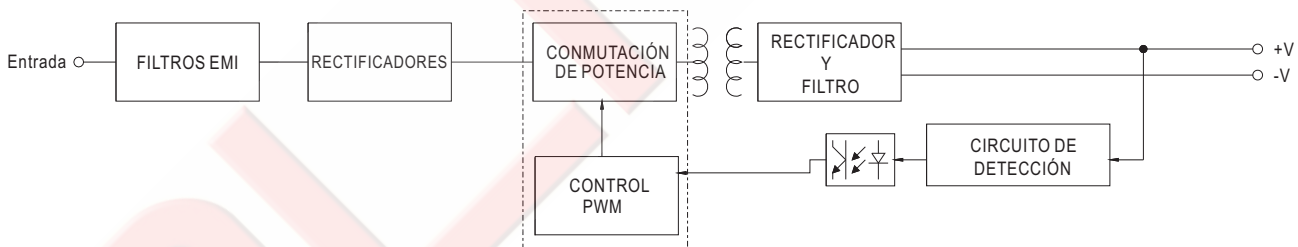
■ **Especificaciones mecánicas**

Caja No. PCD16A Unidades: mm

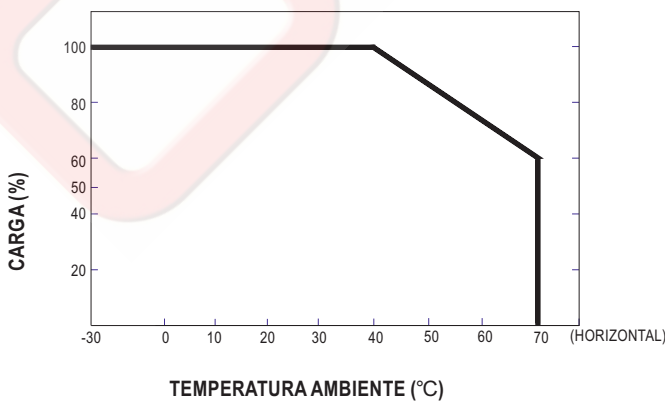


■ **Diagrama de bloques**

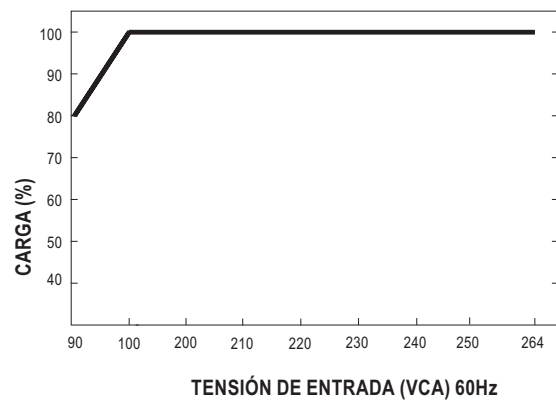
Frecuencia de conmutación: 60KHz



■ **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