



LED driver de 25W

Serie APC-25



■ Características:

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

ESPECIFICACIONES



(sólo para APC-25-500)



(sólo para APC-25-700 y 1050)

IP42 LPS

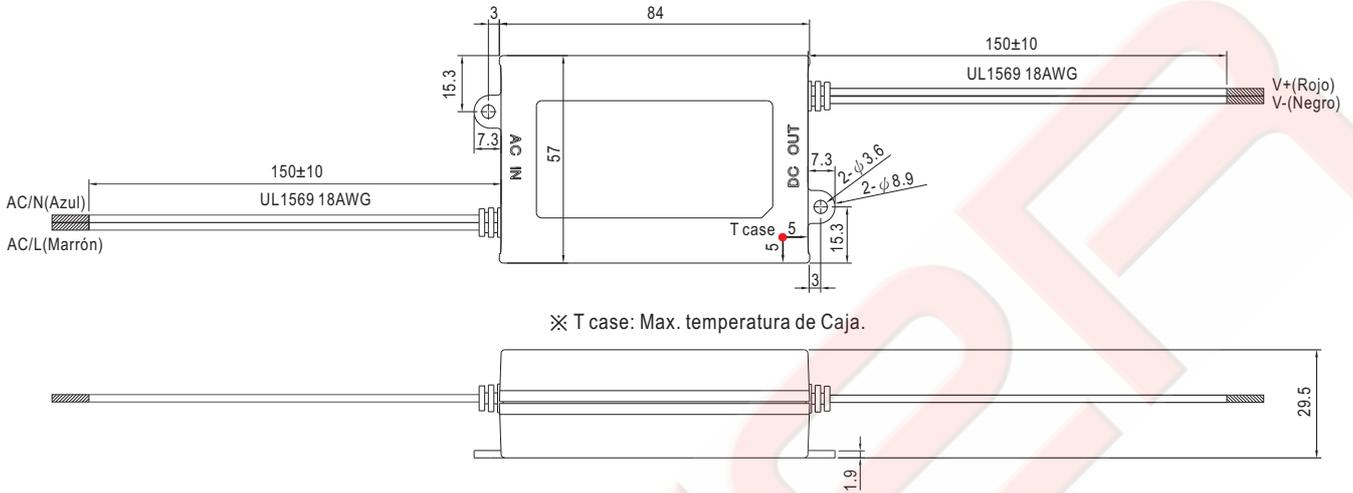
(excepto para APC-25-350)



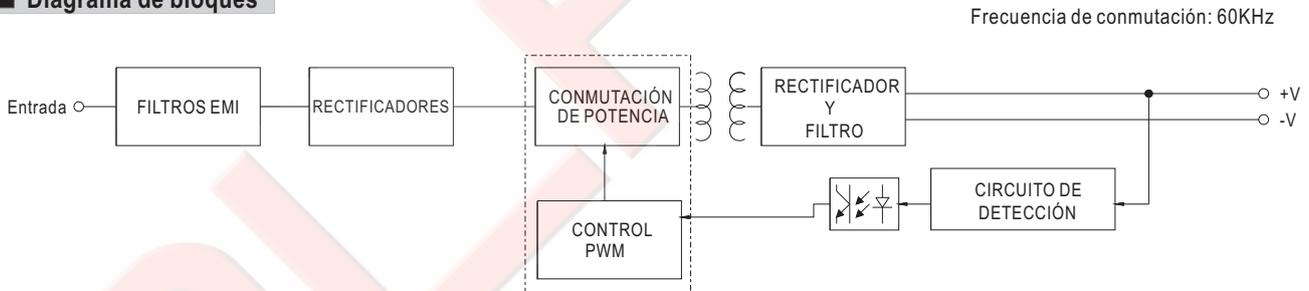
MODELO	APC-25-350	APC-25-500	APC-25-700	APC-25-1050	
SALIDA	RANGO DE CORRIENTE	350mA	500mA	700mA	1050mA
	VOLTAJE CC	25~70V	15~50V	11~36V	9~24V
	POTENCIA ASIGNADA	24,5W	25,2W	25,2W	25,2W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <small>Nota 2</small>	300mVp-p	300mVp-p	300mVp-p	300mVp-p
	TOLERANCIA TENSIÓN <small>Nota 3</small>	±5,0%			
	PRECISIÓN CORRIENTE	±8,0%			
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%			
	REGULACIÓN DE CARGA	±3,0%			
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	1500ms, 30ms / 230VCA 1500ms, 30ms / 115VCA a plena carga			
TIEMPO DE MANTENIMIENTO <small>(Tip.)</small>	20ms/230VCA 12ms/115VCA a plena carga				
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <small>Nota 4</small>	90 ~ 264VCA 127 ~ 370VCC			
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz			
	EFICIENCIA <small>(Tip.)</small>	83%	83%	83%	83%
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,4A/230VCA;0,8A/115VCA			
	CORRIENTE DE ARRANQUE <small>(Tip.)</small>	Arranque en frío 45A (duración= 310 μ s medidos al 50% Ipico) a 230VCA			
CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA				
PROTECCIONES	SOBRE TENSIÓN	76 ~ 94V	55 ~ 68V	41 ~ 49V	27 ~ 35V
		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.	±0,2%/°C (0 ~ 50°C)			
	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, período de 60min. en cada eje X, Y, Z			
SEGURIDAD Y CEM <small>(Nota 5)</small>	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	CSA-C22.2 No. 250.0-13 (sólo para APC-25-700 y 1050) 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 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; industria ligera (sobre tensión 2KV), criterio A			
OTROS	MTBF	518,9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	DIMENSIONES	84*57*29,5 (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. No indicada para aplicaciones de iluminación en la Unión Europea. Consulte con su distribuidor los posibles usos de este modelo.</p>				

■ Especificaciones mecánicas

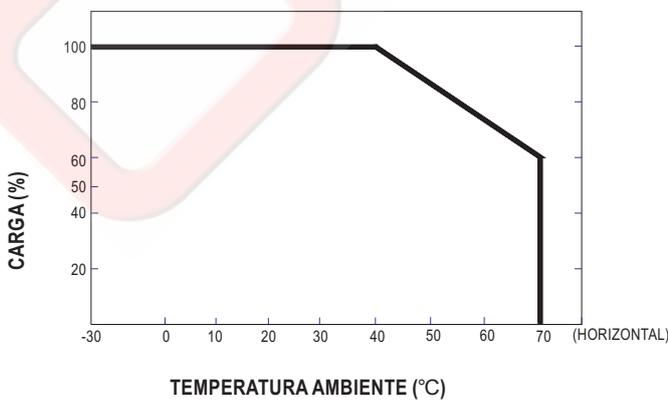
Caja No.PCD16A Unidades: mm



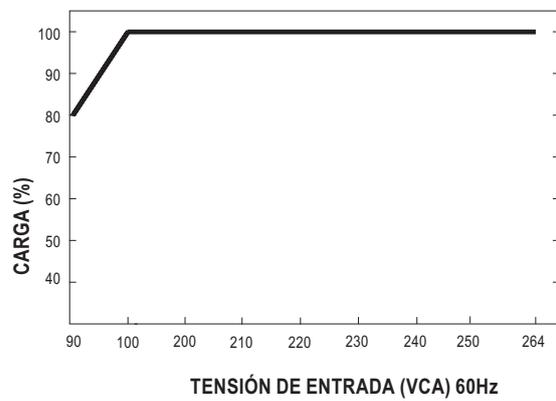
■ Diagrama de bloques



■ 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