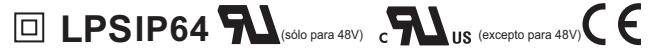




■ Características:

- Rango de entrada universal / Rango completo
- Protecciones: cortocircuito / Sobre carga / Sobre tensión
- Ventilación por libre circulación de aire
- Corriente de salida ajustable mediante potenciómetro interno
- Regulación (dimado) opcional: 1~10VCC (Tipo D) o señal PWM (Tipo P)
- Carcasa de plástico aislada, IP64
- Clase II sin toma de tierra
- Potencia de salida clase 2
- Homologada LPS (potencia de salida limitada)
- Adecuada para iluminación LED y señalización móvil (Nota 9)
- Test de quemado al 100% de la carga
- Bajo coste, alta fiabilidad
- 2 años de garantía

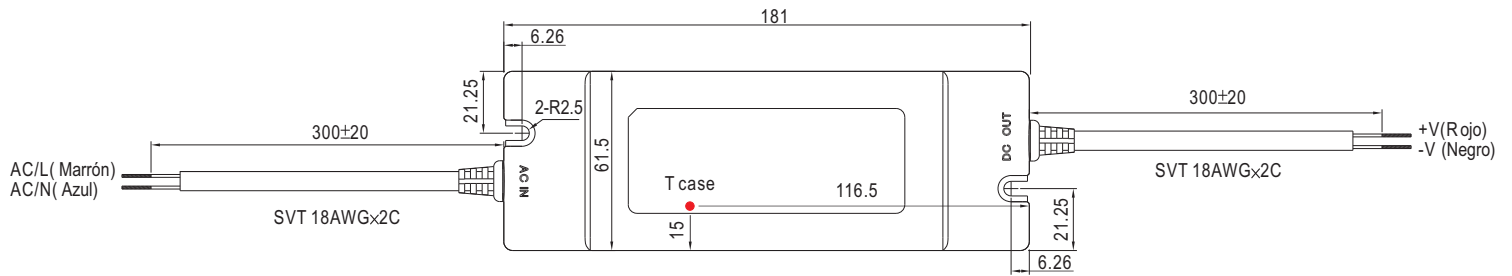


ESPECIFICACIONES

MODELO	ELN-60-9	ELN-60-12	ELN-60-15	ELN-60-24	ELN-60-27	ELN-60-48	
SALIDA	VOLTAJE CC	9V	12V	15V	24V	27V	48V
	RANGO DE CORRIENTE CONSTANTE <small>Nota 1</small>	3 ~ 9V	6 ~ 12V	7,5 ~ 15V	12 ~ 24V	13,5 ~ 27V	24 ~ 48V
	CORRIENTE ASIGNADA	5A	5A	4A	2,5A	2,3A	1,3A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 5A	0 ~ 5A	0 ~ 4A	0 ~ 2,5A	0 ~ 2,3A	0 ~ 1,3A
	POTENCIA ASIGNADA	45W	60W	60W	60W	62,1W	62,5W
	RUIDO Y RIZADO <small>(max.) Nota 2</small>	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	250mVp-p
	AJUSTE TENSIÓN <small>Nota 7</small>	8,7 ~ 10,5V	10,8 ~ 13,2V	13,5 ~ 16,5V	21,6 ~ 26,4V	24,3 ~ 29,7V	43,2 ~ 52,8V
	AJUSTE CORRIENTE <small>Nota 7</small>	Ajustable mediante potenciómetro interno SVR1					
	TOLERANCIA TENSIÓN <small>Nota 3</small>	-25% ~ 3%. Ajustable mediante potenciómetro interno SVR2					
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±5,0%					
	REGULACIÓN DE CARGA	±1,0%					
	ENTRADA	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA <small>Nota 6</small>	500ms, 30ms / 230VCA 1500ms, 30ms / 115VCA a plena carga				
TIEMPO DE MANTENIMIENTO <small>(Tip.)</small>		50ms/230VCA 16ms/115VCA a plena carga					
RANGO DE TENSIÓN <small>Nota 4</small>		90 ~ 264VCA		127 ~ 370VCC			
RANGO DE FRECUENCIA		47 ~ 63Hz					
EFICIENCIA <small>(Tip.)</small>		82%	85%	86%	87%	87%	88%
PROTECCIONES	CORRIENTE DE ENTRADA <small>(Tip.)</small>	1,2A/115VCA		0,7A/230VCA			
	CORRIENTE DE ARRANQUE <small>(max.)</small>	Arranque en frío 60A/230VCA					
	CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA					
FUNCIONES	SOBRE CARGA	95 ~ 110%					
	SOBRE TENSIÓN	11 ~ 13,5V	13,8 ~ 16V	17,5 ~ 21V	28 ~ 32V	31 ~ 37V	54 ~ 60V
AMBIENTE	CONTROL POR DIMADO <small>(OPCIONAL)</small>	1 ~ 10VCC o señal PWM: 100Hz ~ 3KHz					
	TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 ~ +60°C (Consulte la curva de deriva)					
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% HR sin condensación					
	TEMP. Y HUMEDAD 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, período de 60min. en cada eje X, Y, Z					
	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UI1310, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91(excepto para 48V), IP64 ; diseñadas según TUV EN60950-1					
	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	Entrada/Salida: 3KVCA					
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada/Salida:>100M Ohms / 500VCC / 25°C/ 70% HR					
OTROS	EMISIONES CEM	Cumple con EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2 Clase A, EN61000-3-3					
	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, industria ligera, criterio A					
	MTBF	603Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
NOTAS	DIMENSIONES	181x61,5x35mm (Largo x Ancho x Alto)					
	EMBALAJE	0,4Kg por unidad; 24 unidades por caja / 11Kg / 0,75 Pies cúbicos					
<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 medido en el primer arranque en frío. El encendido/apagado de la fuente de alimentación puede provocar un aumento del tiempo establecido.</p> <p>7. La tensión de salida puede ajustarse mediante un potenciómetro (SVR1) situado en la placa; la limitación de la corriente constante de salida puede ajustarse también mediante potenciómetro interno (SVR2).</p> <p>8. La región en corriente constante está dentro del rango de voltaje de salida especificado anteriormente. Es el rango adecuado para aplicaciones LED.</p> <p>9. Este modelo podría no ser adecuado para aplicaciones dentro de la UE. Consulte con su distribuidor habitual el uso de este modelo.</p>							

Especificaciones mecánicas

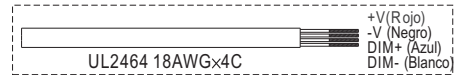
Caja No.960A Unidades:mm



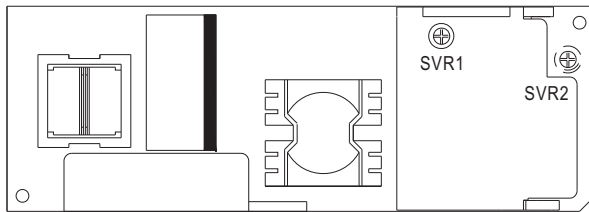
※ T case: Max. temperatura de Caja.



SALIDA (con función de dimado opcional)



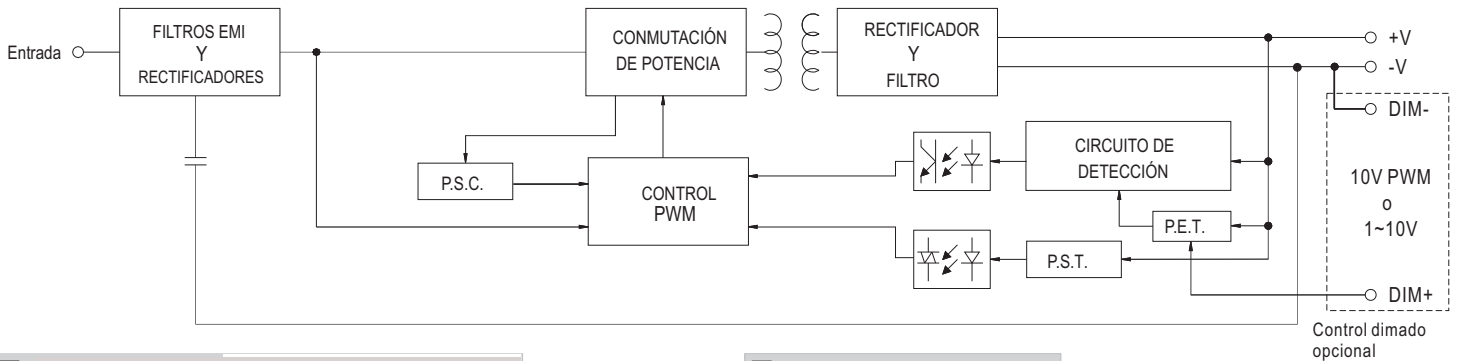
Ajuste de tensión y corriente de salida: quitar la carcasa superior y ajustar mediante los potenciómetros SVR1 y SVR2 como muestra la imagen.



SVR1	Ajuste tensión de salida
SVR2	Ajuste corriente de salida

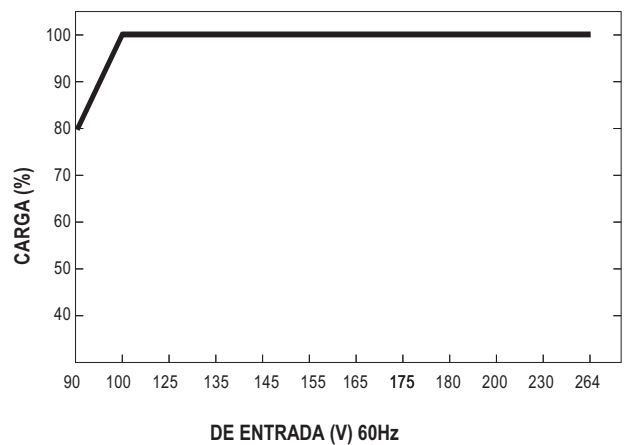
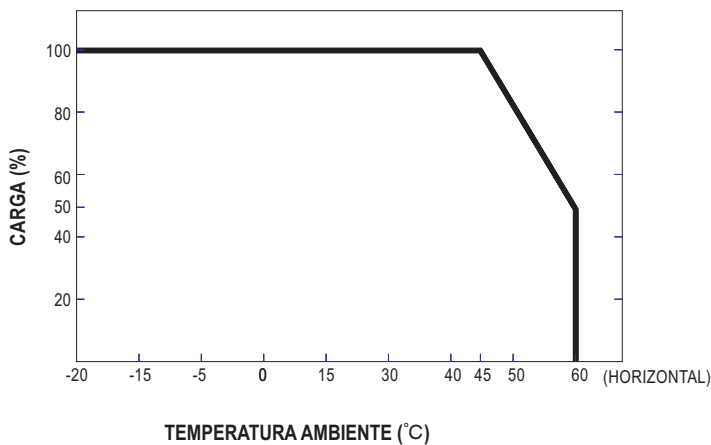
Diagrama de bloques

Frecuencia de conmutación : 60KHz



Curva de deriva según temperatura ambiente

Características estáticas

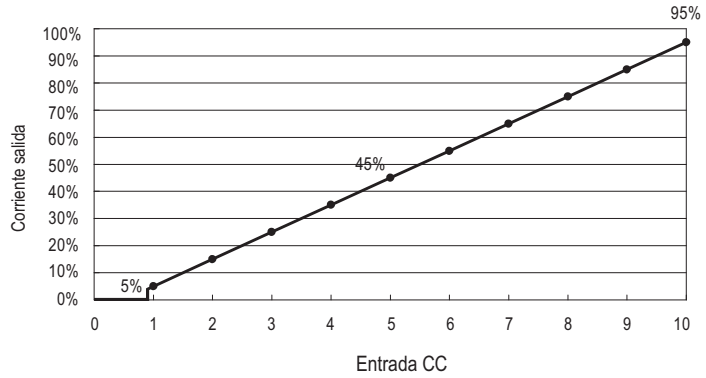
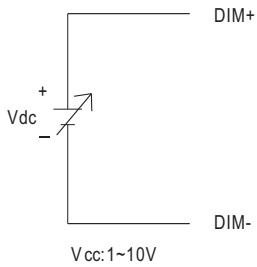


REGULACIÓN DE LA CORRIENTE DE SALIDA, DIMADO (opcional)

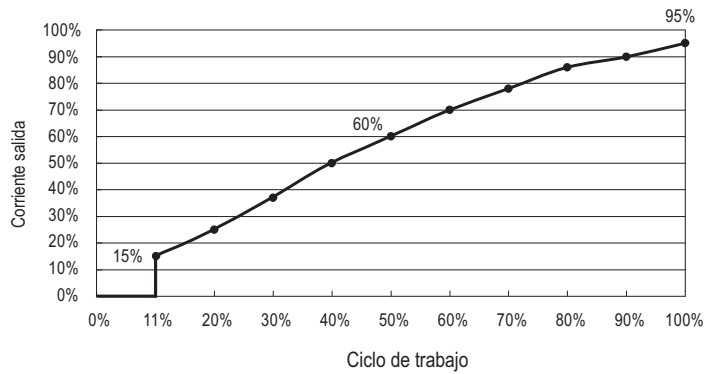
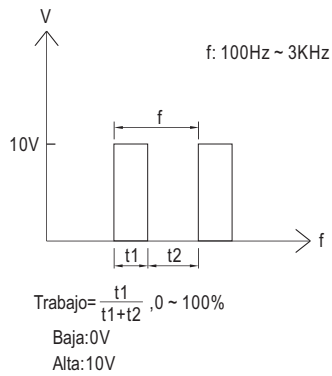
La corriente de salida se puede ajustar a través de la función de control de dimado.

Cuando no hay señal de envío a los cables de control (circuito abierto entre los dos cables de control), la fuente de alimentación funcionará como 0V (Tipo D) o al 0% de trabajo (Tipo P) de la señal de entrada y por lo tanto la corriente de salida será cero.

(1) 1~10V (tipo D, Y : ELN-60-12D)



(2) PWM (Tipo P, Y : ELN-60-12P)



Nota:

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso. Toda la información indicada en esta ficha técnica es correcta salvo error tipográfico.