



Características :

Diseño de tensión constante

EUntrada de CA universal / Rango completo

ESoporta sobretensiones de entrada de 300VAC

durante 5 segundos EProtecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión ECrefrigeración por convección de aire libre

EFully encapsulado con nivel IP67 (Nota.9)

EFully isolated plastic case

EClass power unit, no FG

EClass 2 power unit EPass LPS

Apto para aplicaciones de iluminación LED y señalización móvil (Nota.8)


E100% prueba de quemado

a plena carga ELBajo coste, alta

fiabilidad **E**2 años de garantía

ESPECIFICACIÓN

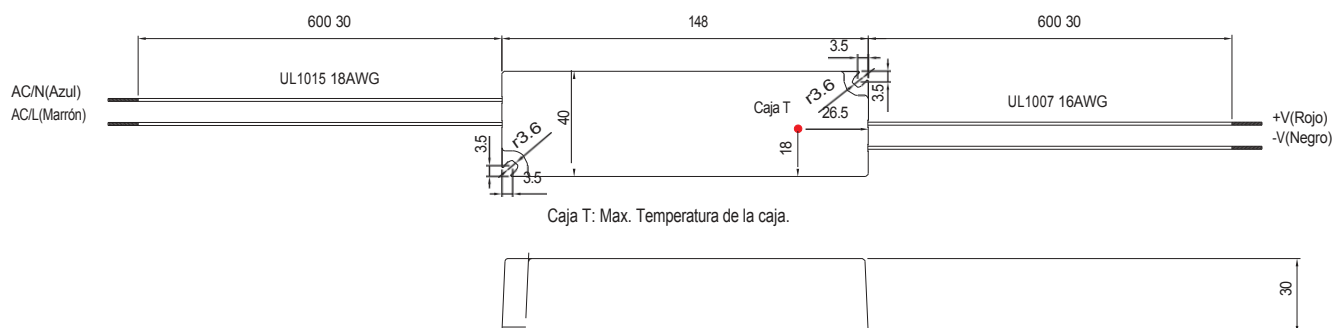
MODELO		LPV-35-5	LPV-35-12	LPV-35-15	LPV-35-24	LPV-35-36
SALIDA	TENSIÓN CC	5V	12V	15V	24V	36V
	CORRIENTE NOMINAL	5A	3A	2.4A	1.5A	1A
	RANGO DE CORRIENTE	0~ 6A (Nota.7)	0~ 3A	0~ 2.4A	0~ 1.5A	0~ 1A
	POTENCIA NOMINAL	30W	36W	36W	36W	36W
	RIPPLE & NOISE (máx.) Nota.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	6.0%	5.0%			
	REGULACIÓN DE LÍNEA	1.0%				
	REGULACIÓN DE CARGA	4.0%	2.0%			
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA Nota.6	500ms, 20ms / 230VAC 500ms, 20ms / 115VAC a plena carga				
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Típ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC a plena carga					
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota.4	90~ 264VAC 127~ 370VDC				
	GAMA DE FRECUENCIAS	47~ 63Hz				
	EFICIENCIA (Típ.)	77%	84%	84%	85%	85%
	CORRIENTE AC (Typ.)	1,1A/115VAC 0,7A/230VAC				
	CORRIENTE DE ARRANQUE(máx.)	ARRANQUE EN FRÍO 55A(twidth=510gs medida al 50% Ipeak) a 230VAC				
	CORRIENTE DE FUGA	0.25mA / 240VAC				
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	110~ 150% potencia nominal de salida Tipo de protección : Modo hipo, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo				
	SOBRETENSIÓN	5,75~ 6,75V	13,8~ 16,2V	17,25~ 20,25V	27,6~ 32,4V	41,4~ 48,6V
		Tipo de protección : Apagado o/p tensión, reencendido para recuperar				
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30~ +65J (Consulte la "Curva de reducción")				
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~ 90% HR sin condensación				
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40~ +80J, 10~ 95% RH				
	TEMP. COEFICIENTE	0,03%/J (0~ 50J)				
	VIBRACIÓN	10~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo durante 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z				
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	NORMAS DE SEGURIDAD	UL1310, CAN/CSA C22.2 n° 223-M91, IP67 aprobado; diseño conforme a TUV EN60950-1				
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC				
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P:>100M Ohmios / 500VDC / 25J/ 70% HR				
	EMISIÓN EMC	Conformidad con EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2 Clase A, EN61000-3-3				
	INMUNIDAD EMC	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, nivel industria ligera, criterio A				
OTROS	MTBF	743,5Khrs mín. MIL-HDBK-217F (25J)				
	DIMENSIONES	148*40*30mm (L*A*H)				
	EMBALAJE	0.34Kg; 40pcs/14.6Kg/0.63CUFT				
NOTA	1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a 230VAC de entrada, carga nominal y 25J de temperatura ambiente. 2. La ondulación y el ruido se miden con un ancho de banda de 20 MHz utilizando un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1uF y 47uF. 3. Tolerancia : incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga. 4. Si la tensión de entrada es baja, puede ser necesario reducir la potencia. Consulte las características estáticas para obtener más información. 5. La fuente de alimentación se considera un componente que funcionará en combinación con el equipo final. Dado que el rendimiento CEM se verá afectado por la instalación completa, los fabricantes de equipos finales deben volver a calificar la Directiva CEM en la instalación completa. 6. El tiempo de preparación se mide en el primer arranque en frío. La conexión/desconexión de la fuente de alimentación puede aumentar el tiempo de preparación. 7. El LPV-35-5 puede proporcionar 6 A de corriente de salida de forma continua. De acuerdo con los requisitos de la norma UL1310 clase 2, la corriente de salida sólo está certificada hasta 5 A para el informe de prueba del LPV-35-5. 8. La unidad podría no ser adecuada para aplicaciones de iluminación en países de la UE. Consulte con las autoridades locales el posible uso de la unidad. 9. Adecuado para uso en interiores o exteriores sin exposición directa a la luz solar. Evite la inmersión en agua durante más de 30 minutos.					

LPS IP67  

■ Especificaciones mecánicas

Caja No.975A

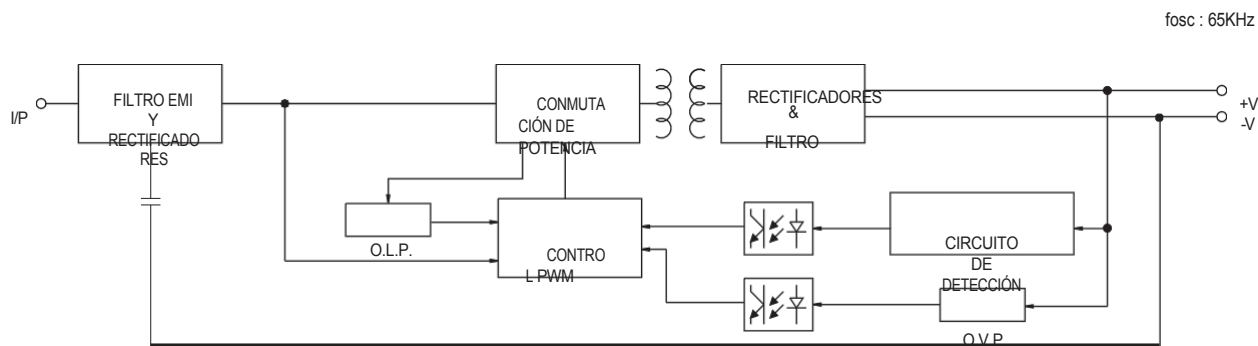
Unidad:mm



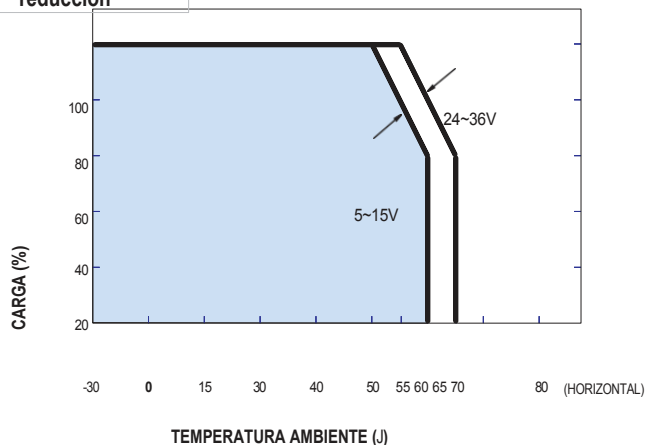
Dirección de montaje recomendada



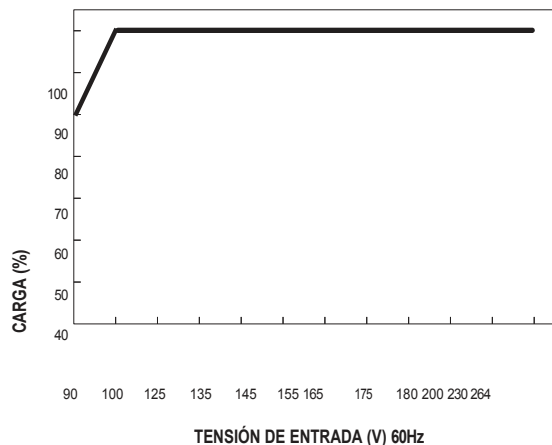
■ **Diagrama de bloques**



Curva de reducción



Características estáticas



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.