



■ Características

- Gama de entrada CA seleccionable mediante interruptor
- Soporta una sobretensión de 300 V CA durante 5 segundos.
- Consumo en vacío < 0,5 W
- Tamaño miniatura y perfil bajo 1U
- Alta temperatura de funcionamiento, hasta 70°C
- Protecciones:** Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura
- Enfriamiento por convección de aire libre
- Cumplimiento de IEC/EN 60335-1(PD3) y IEC/EN61558-1, 2-16 para electrodomésticos
- Altitud operativa hasta 5000 metros
- Soporta la prueba de vibración 5G
- Alta eficiencia, larga vida útil y gran fiabilidad
- Indicador LED de encendido
- Categoría de sobretensión III
- Prueba de rodaje a plena carga al 100
- 3 años de garantía

■ Aplicaciones

- Maquinaria de automatización industrial
- Sistema de control industrial
- Equipos mecánicos y eléctricos
- Instrumentos electrónicos, equipos o aparato
- Electrodomésticos

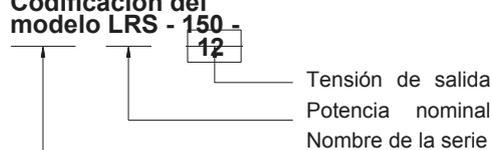
■ Descripción

La serie LRS-150 es una fuente de alimentación de tipo cerrado de salida única de 150 W con 30 mm de diseño de perfil bajo. Adoptando la entrada de 115VAC o 230VAC (seleccionable mediante interruptor), toda la serie proporciona una línea de tensión de salida de 12V, 15V, 24V, 36V y 48V.

Además de la alta eficiencia de hasta el 90%, el diseño de la carcasa de malla metálica mejora la disipación del calor del LRS-150, de modo que toda la serie funciona desde -30°C hasta 70°C por convección de aire sin ventilador.

Con un consumo de energía en vacío extremadamente bajo (menos de 0,5 W), permite que el sistema final cumpla fácilmente los requisitos energéticos mundiales. LRS-150 dispone de funciones de protección completas y capacidad antivibraciones 5G; cumple las normativas de seguridad internacionales como TUV EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1/-2-16, UL62368-1 y GB4943. La serie LRS-150 es una solución de fuente de alimentación de alta relación calidad-precio para diversas aplicaciones industriales.

■ Codificación del modelo LRS -

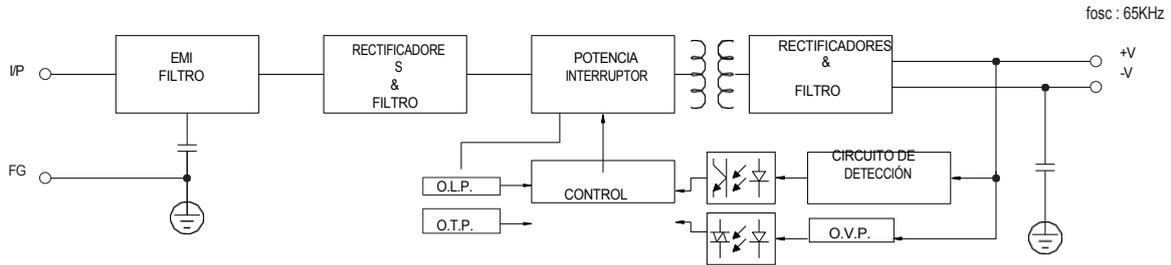




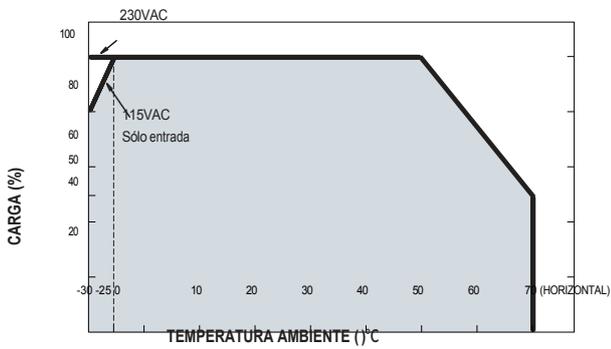
ESPECIFICACIÓN

MODELO	LRS-150-12	LRS-150-15	LRS-150-24	LRS-150-36	LRS-150-48	
SALIDA	TENSIÓN CONTINUA	12V	15V	24V	36V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	12.5A	10A	6.5A	4.3A	3.3A
	GAMA DE CORRIENTE	0~ 12,5A	0~ 10A	0~ 6,5A	0~ 4.3A	0~ 3.3A
	POTENCIA NOMINAL	150W	150W	156W	154.8W	158.4W
	RIPPLE & NOISE (max.) Nota.2	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	VOLTAJE ADJ. RANGE	10,2~ 13,8V	13,5~ 18V	21,6~ 28,8V	32,4~ 39,6V	43,2~ 52,8V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA Nota.4	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	REGULACIÓN DE LA CARGA Nota.5	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	500ms, 30ms/230VAC 500ms,30ms/115VAC a plena carga				
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	40ms/230VAC 35ms/115VAC a plena carga					
ENTRADA	GAMA DE TENSIÓN	85~ 132VAC / 170~ 264VAC por interruptor		240~ 370VDC(interruptor en 230VAC)		
	GAMA DE FRECUENCIAS	47~ 63Hz				
	EFICIENCIA (típ.)	87.5%	88.5%	89%	89%	90%
	CORRIENTE AC (Typ.)	3A/115VAC 1,7A/230VAC				
	CORRIENTE DE ENTRADA (Típ.)	ESTRELLA FRÍA 60A/230VAC				
	CORRIENTE DE FUGA	<0,75 mA / 240 VCA				
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	110~ 140% potencia nominal de salida Tipo de protección : Modo hipo, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo				
	SOBRETENSIÓN	13,8~ 16,2V	18,75~ 21,75V	28,8~ 33,6V	41,4~ 48,6V	55,2~ 64,8V
		Tipo de protección : Apagado de tensión o/p, reencendido para recuperar				
	SOBRE TEMPERATURA	Apagar tensión o/p, volver a encender para recuperar				
MEDIO AMBIENTE	TEMP. DE TRABAJO	-30~ +70°C (Consulte "Curva de reducción")				
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~ 90% HR sin condensación				
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, HUMEDAD	-40~ +85°C , 10~ 95% HR sin condensación				
	TEMP. COEFICIENTE	± 0,03%/°C (0~ 50)°C				
	VIBRACIÓN	10~ 500Hz, 5G 10min./1ciclo, 60min. cada uno en los ejes X, Y, Z				
	CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN	III; Conformidad con EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; altitud hasta 2000 metros.				
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (Nota 7)	NORMAS DE SEGURIDAD	Aprobado por UL62368-1, TUV EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1/-2-16,CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004,KC K60950-1(sólo para LRS-150-12) ,AS/NZS 62368.1(por CB)				
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1,25KVAC				
	RESISTENCIA AL AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohmios / 500VDC / 25°C / 70% HR				
	EMISIÓN EMC	Conformidad con EN55032 (CISPR32) Clase B, EN55014, EN61000-3-2 Clase A(< 75% Carga),EN61000-3-3, GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC 020,KC KN32,KN35(sólo para LRS-150-12)				
	EMC INMUNIDAD	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel industria pesada, criterios A, EAC TP TC 020, KC KN32,KN35(sólo para LRS-150-12)				
OTROS	MTBF	601K horas mín. MIL-HDBK-217F (25)°C				
	DIMENSIÓN	159*97*30mm (Largo*ancho*alto)				
	EMBALAJE	0.48Kg ; 30pcs/15.4Kg/0.75CUFT				
NOTA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230 V CA, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente. 2. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda 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. La regulación de línea se mide de línea baja a línea alta con carga nominal. 5. La regulación de carga se mide de 0% a 100% de carga nominal. 6. El tiempo de preparación se mide en el primer arranque en frío. Si se conecta/desconecta la fuente de alimentación muy rápidamente, puede aumentar el tiempo de preparación. 7. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Todas las pruebas de CEM se realizan montando la unidad en una placa metálica de 360 mm*360 mm de grosor. Se debe volver a confirmar que el equipo final sigue cumpliendo las directivas CEM. Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de CEM, consulte "Pruebas de CEM de fuentes de alimentación de componentes". (disponible en http://www.meanwell.com) 8. La reducción de temperatura ambiente de 5°C /1000m es necesaria para altitudes de funcionamiento superiores a 2000m (6500ft). 					

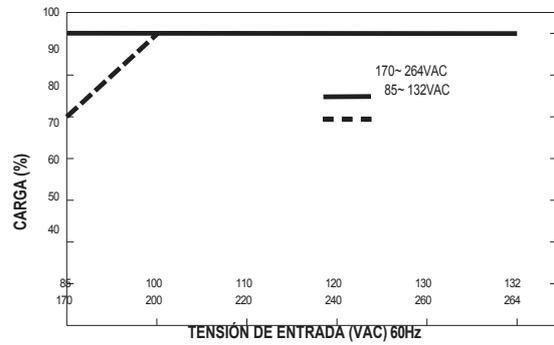
Diagrama de bloques



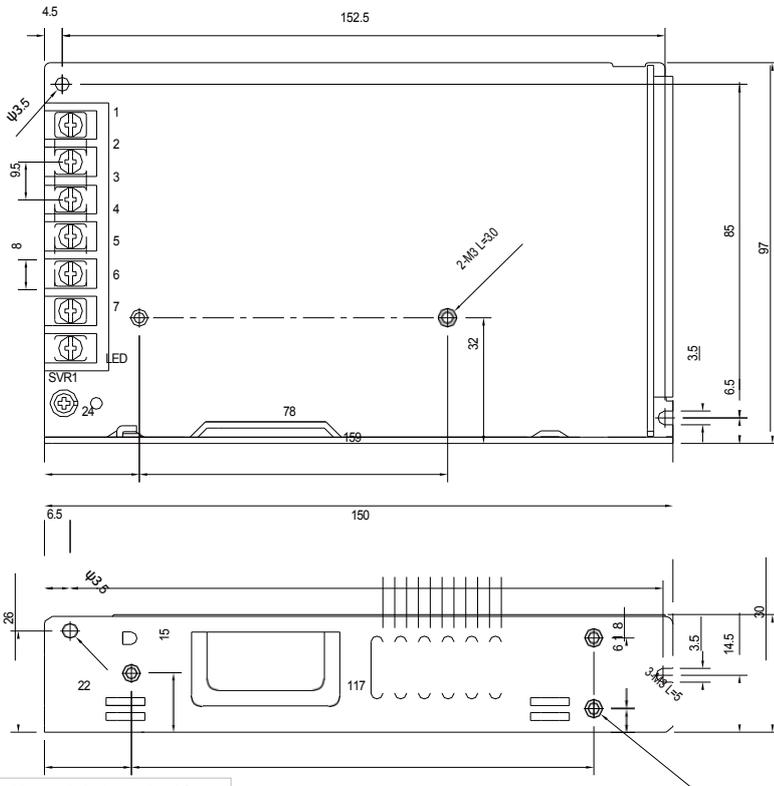
Curva de reducción



Características estáticas



Especificaciones mecánicas



Terminal Pin No. Asignación

Pin No.	Asignación	Pin No.	Asignación
1	AC/L	4,5	SALIDA CC -V
2	AC/N	6,7	SALIDA CC +V
3	FG =		

Manual de instalación

Consulte : <http://www.meanwell.com/manual.html>

Este documento ha sido traducido automáticamente. La traducción puede contener errores o imprecisiones. En caso de duda, consulte la versión original o contactenos.