



Características :

- Entrada CA universal / Gama completa
- Protecciones:** Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura
- Enfriamiento por convección de aire libre
- Indicador LED de encendido
- Prueba de funcionamiento a plena carga al 100
- Consumo en vacío<0.5W
- Condensadores electrolíticos de larga duración 105 °C
- Soporta sobretensiones de entrada de 300 V CA durante 5 segundos.
- Alta temperatura de funcionamiento hasta 70°C
- Soporta pruebas de vibración 5G
- Alta eficiencia, larga vida útil y gran fiabilidad
- 3 años de garantía



ESPECIFICACIÓN

MODELO		RS-15-3.3	RS-15-5	RS-15-12	RS-15-15	RS-15-24	RS-15-48
SALIDA	TENSIÓN CC	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	3A	3A	1.3A	1A	0.625A	0.313A
	RANGO DE CORRIENTE	0~ 3A	0~ 3A	0~ 1.3A	0~ 1A	0~ 0.625A	0~ 0.313A
	POTENCIA NOMINAL	9.9W	15W	15.6W	15W	15W	15.024W
	RIPPLE & NOISE (máx.) Nota.2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	VOLTAJE ADJ. RANGO	2.9~ 3.6V	4.75~ 5.5V	10.8~ 13.2V	13.5~ 16.5V	22~ 27.6V	43.2~ 52.8V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA Nota.4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	REGULACIÓN DE CARGA Nota.5	±2.0%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	1000ms, 30ms/230VAC 1000ms, 30ms/115VAC a plena carga					
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	70ms/230VAC 12ms/115VAC a plena carga					
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	85~ 264VAC 120~ 370VDC					
	RANGO DE FRECUENCIA	47~ 63Hz					
	EFICIENCIA (Tip.)	72%	77%	81%	81%	82%	82%
	CORRIENTE CA (Tip.)	0.35A/115VAC 0.25A/230VAC					
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	ARRANQUE EN FRÍO 65A / 230VAC					
	CORRIENTE DE FUGA	<2mA / 240VAC					
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	Por encima del 105% de la potencia nominal de salida Tipo de protección : Modo hipo, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo					
	SOBRETENSIÓN	3.8~ 4.45V	5.75~ 6.75V	13.8~ 16.2V	17.25~ 20.25V	28.4~ 32.4V	55.2~ 64.8V
		Tipo de protección : Corte de tensión o/p, bloqueo por diodo zener					
	SOBRE TEMPERATURA	Desconexión de la tensión de entrada/salida, recuperación automática al bajar la temperatura					
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	-20~ +70°C (Consulte la "Curva de reducción")					
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~ 90% HR sin condensación					
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40~ +85°C , 10~ 95% RH					
	TEMP. COEFICIENTE	±0.03%/°C (0~ 50 °C)					
	VIBRACIÓN	10~ 500Hz, 5G 10min./1ciclo, periodo durante 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z					
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (Nota 9)	NORMAS DE SEGURIDAD	Aprobado UL62368-1, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1					
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC					
	RESISTENCIA DE 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, EN61000-3-2,-3,GB9254 clase B,GB17625.1, EAC TP TC 020, CNS13438 Clase B					
	INMUNIDAD EMC	Conformidad con EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-1, nivel industria ligera, criterios A, EAC TP TC 020					
OTROS	MTBF	1608,8Khrs mín. MIL-HDBK-217F (25 °C)					
	DIMENSIÓN	62.5*51*28mm (L*A*A)					
	EMBALAJE	0.13Kg; 108pcs/15Kg/0.71CUFT					



Fuente de alimentación conmutada de salida única de 15 W

serie **RS-15**

NOTA	<ol style="list-style-type: none">1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a 230VAC de entrada, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente.2. La ondulación y el ruido se miden con un ancho de banda de 20 MHz utilizando un par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1uF y 47uF.3. Tolerancia: incluye la tolerancia de configuración, 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. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Todas las pruebas de compatibilidad electromagnética se realizan montando la unidad en una placa metálica de 230 mm*230 mm y 1 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 EMI de fuentes de alimentación de componentes". (disponible en http://www.meanwell.com)7. La reducción de la temperatura ambiente es de 3,5°C /1000m con modelos sin ventilador y de 5°C /1000m con modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000m(6500ft).
------	--

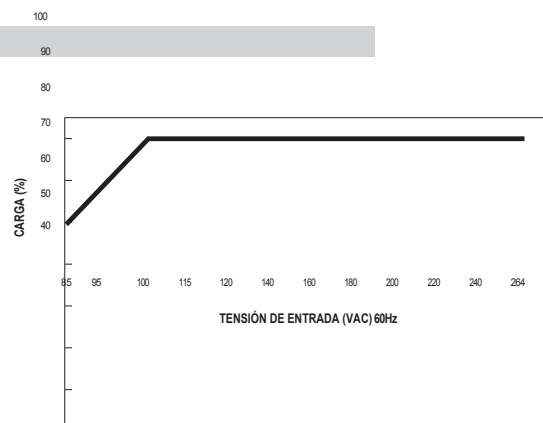
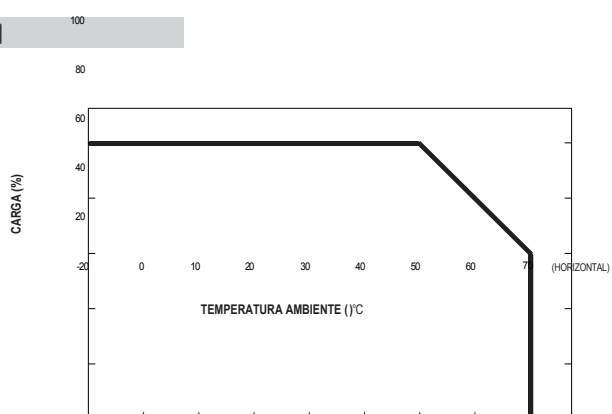
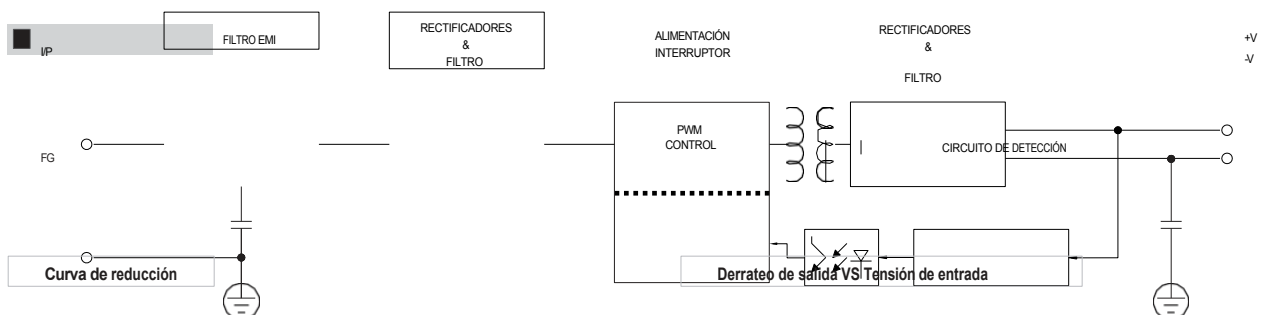
■ Especificaciones mecánicas

Caja No.971A Unidad:mm

Terminal Pin No. Asignación

Pin No.	Asignación	Pin No.	Asignación
1	ACL	4	SALIDA CC -V
2	ACIN	5	SALIDA CC +V
3	FG		

Diagrama de bloques



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.