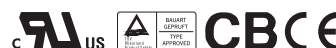


- Características:
- Rango de entrada universal / Rango completo
- Protecciones: Cortocircuito / Sobre carga / Sobre tensión
- Ventilación por libre circulación de aire
- Indicador led de encendido
- Pruebas de quemado (burn-in test) al 100% de la carga
- Empleo de condensadores electrolíticos de larga duración (105°C)
- Soporta picos de arranque de hasta 300 Vca durante 5 segundos
- Funcionamiento a altas temperaturas de hasta 70°C
- Soporta vibraciones hasta 5G
- Alta eficiencia, larga vida y alta fiabilidad
- 3 años de garantía

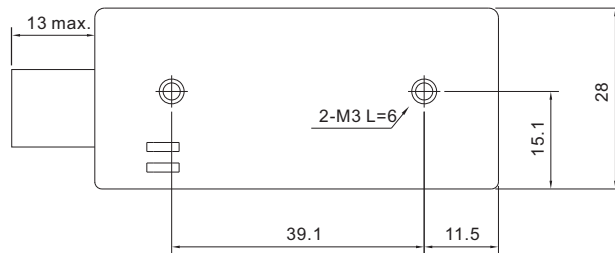
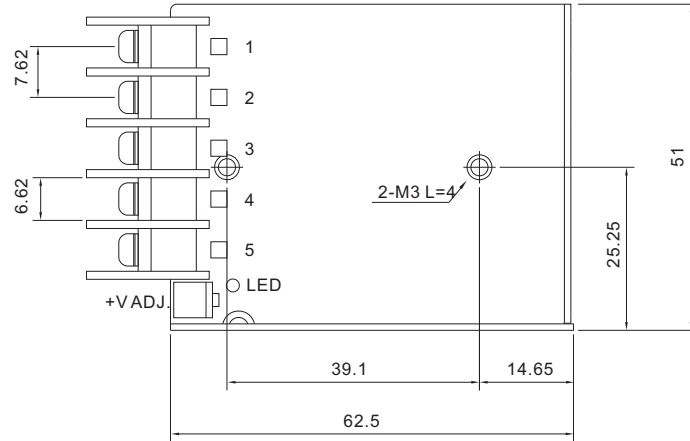


ESPECIFICACIONES

MODELO	RS-15-3.3	RS-15-5	RS-15-12	RS-15-15	RS-15-24	RS-15-48	
SALIDA	VOLTAJE CC	3,3V	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRIENTE ASIGNADA	3A	3A	1,3A	1A	0,625A	0,313A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 3A	0 ~ 3	0 ~ 1,3A	0 ~ 1A	0 ~ 0,625A	0 ~ 0,313A
	POTENCIA ASIGNADA	9,9W	15	15,6W	15W	15W	15W
	RUIDO Y RIZADO (Nota 2)	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	AJUSTE TENSIÓN DE SALIDA	2,9 ~ 3,6V	4,75 ~ 5,5V	10,8 ~ 13,2V	13,5 ~ 16,5V	22 ~ 27,6V	43,2 ~ 52,8V
	TOLERANCIA 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%
TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	1000ms, 30ms/230Vca 1000ms, 30ms/115 Vca a plena carga						
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	70ms/230Vca 15ms/115 Vca a plena carga						
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	85 ~ 264Vca 120 ~ 370Vcc					
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz					
	EFICIENCIA (Tip.)	72%	77%	81%	81%	82%	82%
	CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.)	0,35A/115Vca 0,25A/230Vca					
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	Arranque en frío 65A / 230Vca					
CORRIENTE DE CONTACTO	<2mA / 240Vca						
PROTECCIONES	SOBRE CARGA	Superior al 105% corriente nominal de salida Tipo de protección: Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece.					
	SOBRE TENSIÓN	3,8 ~ 4,45	5,75 ~ 6,75	13,8 ~ 16,2V	17,25 ~ 20,25V	28,4 ~ 32,4V	55,2 ~ 64,8V
	EXCESO DE TEMPERATURA	U1 Tj 140 (U1 detectado en el punto de control principal IC) Tipo de protección: apagado de la salida, con recuperación automática cuando el fallo desaparece					
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 ~ +70°C (Consulte la curva de deriva)					
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% HR sin condensación					
	TEMP. Y HUMEDAD ALMACENAJE	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% HR					
	COEFICIENTE DE TEMP.	±0,03%/°C (0 ~ 50°C)					
	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1ciclo, período de 60min. en cada eje X, Y, Z					
SEGURIDAD Y CEM (Nota 6)	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UL60950-1, TUV EN60950-1 homologadas					
	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	Entrada/Salida:3 KVCA Entrada/Tierra:1,5 KVCA Salida/Tierra:0,5 KVCA					
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada/Salida, Entrada/Tierra, Salida/Tierra:100M Ohmios / 500VCC / 25°C / 70% HR					
	EMIS. CONDUCIDAS Y RADIADAS	Cumple con EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2,-3					
	CORRIENTE DE ARMÓNICOS	Cumple con EN61000-3-2,-3					
OTROS	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1 industria ligera, criterio A					
	MTBF	1608,8Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIONES	62,5x51x28mm ( Largo*Ancho*Alto)					
EMBALAJE	0,13Kg por unidad; 108 unidades por caja / 15Kg / 0,71 Pies cúbicos						
NOTAS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente.</li> <li>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.</li> <li>3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga.</li> <li>4. La regulación de línea se mide desde el valor más bajo hasta el más alto de la carga nominal.</li> <li>5. La regulación de la carga se mide desde 0% a 100% de la carga nominal.</li> <li>6. La fuente de alimentación 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.</li> </ol>						

■ Especificaciones mecánicas

Caja No.971A Unidades:mm

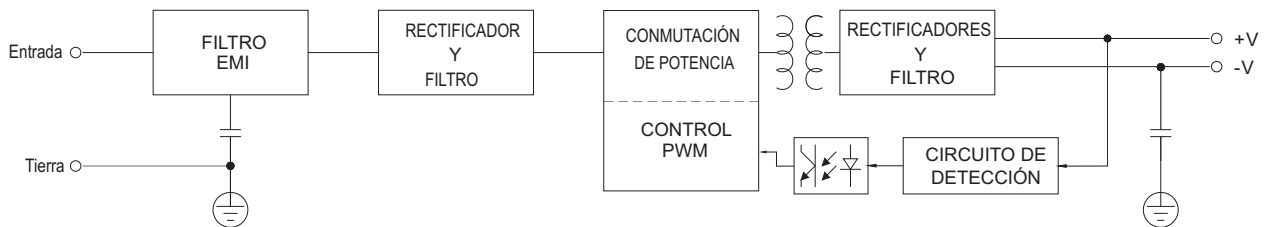


Asignación de pines

Pin No.	Asignado a	Pin No.	Asignado a
1	CA/L	4	Salida CC -V
2	CA/N	5	Salida CC +V
3	Tierra		

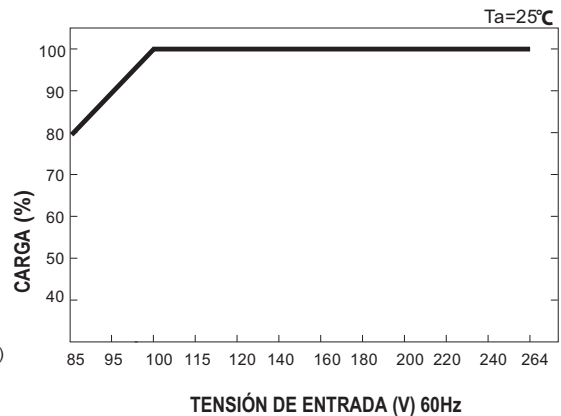
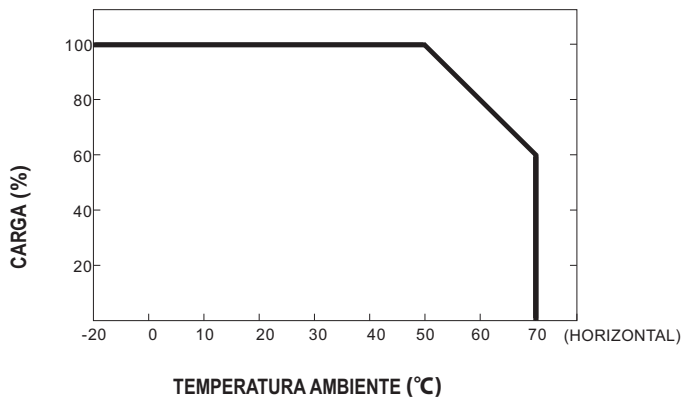
■ Diagrama de bloques

Frecuencia de conmutación: 132KHz



■ Curva de deriva según temperatura ambiente

■ Deriva de salida VS 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.