



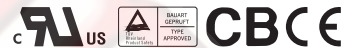
Fuente de alimentación conmutada de 25W

Serie RS-25



■ 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 300Vca durante 5 segundos
- Funcionamiento a altas temperaturas de hasta 70°C
- Soporta vibraciones hasta 5G
- Consumo sin carga <0,5W
- Alta eficiencia, larga vida y alta fiabilidad
- 3 años de garantía

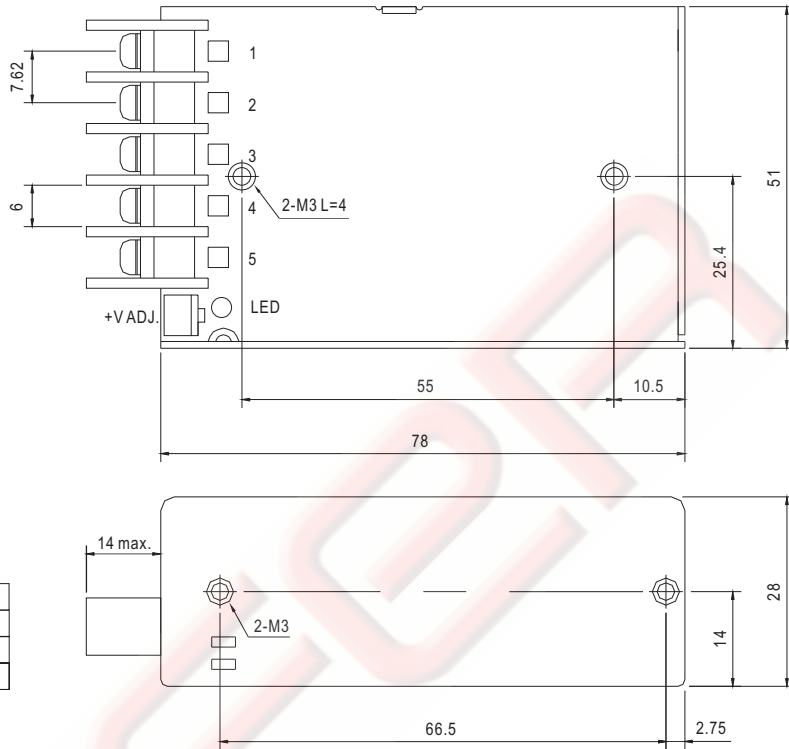


ESPECIFICACIONES

MODELO	RS-25-3.3	RS-25-5	RS-25-12	RS-25-15	RS-25-24	RS-25-48	
SALIDA	VOLTAJE CC	3,3V	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRIENTE ASIGNADA	6A	5A	2,1A	1,7A	1,1A	0,57A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 6A	0 ~ 5A	0 ~ 2,1A	0 ~ 1,7A	0 ~ 1,1A	0 ~ 0,57A
	POTENCIA ASIGNADA	19,8W	25W	25,2W	25,5W	26,4W	27,36W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <small>Nota.2</small>	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	AJUSTE TENSIÓN DE SALIDA	2,85 ~ 3,6V	4,75 ~ 5,5V	10,8 ~ 13,2V	13,5 ~ 16,5V	22 ~ 27,6V	42 ~ 54V
	TOLERANCIA TENSIÓN <small>Nota.3</small>	±3,0%	±2,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA <small>Nota.4</small>	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
	REGULACIÓN DE CARGA <small>Nota.5</small>	±2,0%	±1,0%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	1800ms, 23ms/230Vca 4000ms, 30ms/115Vca a plena carga						
TIEMPO DE MANTENIMIENTO <small>(Tip.)</small>	80ms/230Vca 14ms/115Vca a plena carga						
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	88 ~ 264Vca 125 ~ 373Vcc (soporta picos de 300Vca durante 5 seg. sin daños)					
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz					
	EFICIENCIA <small>(Tip.)</small>	73,5%	78,5%	81,5%	83,5%	86%	85%
	CORRIENTE DE ENTRADA <small>(Tip.)</small>	0,7A/115Vca 0,4A/230Vca					
	CORRIENTE DE ARRANQUE <small>(Tip.)</small>	Arranque en frío 30A/230Vca					
	CORRIENTE DE CONTACTO	<2mA / 240Vca					
PROTECCIONES	SOBRE CARGA	110 ~ 180% potencia nominal de salida Tipo de protección: Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece.					
	SOBRE TENSIÓN	3,8 ~ 4,45V	5,75 ~ 6,75V	13,8 ~ 16,2V	17,25 ~ 20,25V	27,6 ~ 32,4V	55,2 ~ 64,8V
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 <small>(Nota.6)</small>	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					
	EMISIONES CEM	Cumple con EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2,-3					
OTROS	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, industria ligera, criterio A					
	MTBF	309,7Khrs min. MIL-HDBK-217F (25¢)					
	DIMENSIONES	78*51*28mm (Largo*Ancho*Alto)					
	EMBALAJE	0,2Kg por unidad; 60 unidades por caja / 13Kg / 0,46 Pies cúbicos					
NOTAS	<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. La regulación de línea se mide desde el valor más bajo hasta el más alto de la carga nominal.</p> <p>5. La regulación de la carga se mide desde 0% a 100% de la carga nominal.</p> <p>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.</p>						

Especificaciones mecánicas

Caja No.931A Unidades:mm

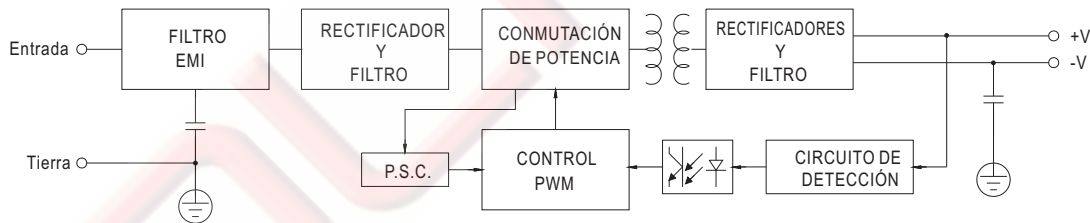


Asignación de pines

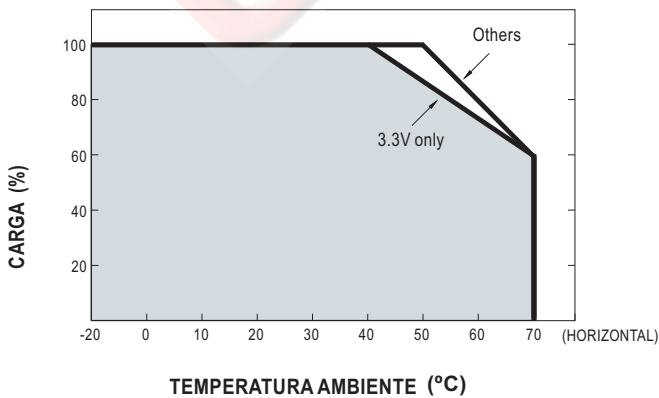
Pin No.	Asignado a	Pin No.	Asignado a
1	CA/L	4	Salida CC -V
2	CA/N	5	Salida CC +V
3	Tierra \perp		

Diagrama de bloques

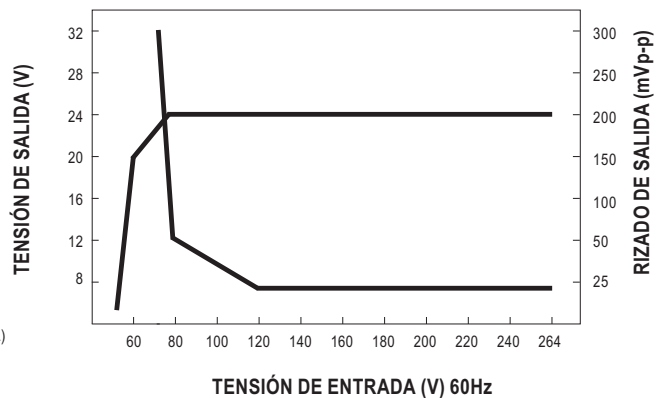
Frecuencia de conmutación : 60KHz



Curva de deriva según temperatura ambiente



Características estáticas (24V)



Nota:

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