

Alimentador electrónico regulable manual

Ref. ALM067



El propósito de este documento es especificar los requisitos funcionales de la fuente de alimentación conmutada

Características de entrada

Característica	Descripción	Valor
Voltaje	Nominal	110 a 240Vca
	Rango mínimo / máximo	90Vca a 264Vca
Frecuencia	Nominal	50 / 60Hz
Corriente	De irrupción	65A / 230Vca
	De fuga	<0.25mA / 240Vca
Eficiencia	Con el 25, 50, 75 y 100% de corriente máxima	75%

Características de salida

Característica	Descripción	Valor
Voltaje	Nominal regulable manual	3V – 4.5V – 5V – 6V – 7.5V – 9V – 12V
	Tolerancia	5%
Corriente	Carga máxima	1000mA
Potencia	Máxima	12W a 12Vcc
Ondulación y ruido		200mVpp
Tiempo	De preparación, elevación y retención	1.5s máx. / 40ms/15ms 115Vac a carga máxima
Regulación de línea		±3%
Regulación de carga		±5%

Función de protección

Protección contra cortocircuitos:

Cuando se origina un cortocircuito la fuente de alimentación corta la salida de tensión, esta se recuperará automáticamente en el momento en que se eliminan los fallos de cortocircuito.

Cuando el voltaje de salida alcanza el punto de saturación de sobre tensión, la protección corta automáticamente la salida. La función de auto recuperación entra cuándo se reestablecen los parámetros aceptables de trabajo.

Requisitos ambientales

Característica	Descripción	Valor
Temperatura	De trabajo	-20° a 50°C
	De almacenamiento	-40° a 85°C
Humedad relativa	De trabajo	20% al 95% RH sin condensación
	De almacenamiento	10% al 95% RH sin condensación

Prueba de caída

Aplicado una vez en cada cara del alimentador. Altura de caída de 1,0m., sobre un tablero de madera dura con un espesor de 20mm. colocado sobre una base de cemento o suelo inelástico equivalente, sin deterioro de funcionamiento normal ni rotura de ninguna de sus partes.

Cumple normativas

Descripción	Normativa
Emisión EMC	EN55022/FCC Part 15 EN61000-3-2, EN6100-3-3
Inmunidad EMC	EN/EN61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-8, 4-11

Requisitos mecánicos

Característica	Descripción
Conector de entrada	EU montaje en carcasa
Conectores de salida enchufable x 6	2.35x0.70mm, 3.5x1.35mm, 4.0x1.7mm, 5.0x2.1mm, 5.5x2.5mm, Jack mono 3.5mm
Longitud cable de salida	100 ± 5cm
Tamaño	76.0*43.5*36.0mm

Esquema de las partes

