

Alimentador electrónico salida fija 12Vcc 1A

Ref. ALM039



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 a 60Hz
	Rango mínimo / máximo	47 a 63Hz
Corriente	Con carga de 2A	350mA máx.
Potencia en reposo	Sin carga	0.1W máx.
Corriente en reposo	Sin carga	10mA máx.
Eficiencia	Con el 25, 50, 75 y 100% de corriente máxima	> 80%

Características de salida

Característica	Descripción	Valor
Voltaje	Nominal	12Vcc
	Rango mínimo / máximo	11.4 a 12.6Vcc
	Tolerancia	5%
Corriente	Carga mínima	0A
	Carga máxima	1A
Potencia	Máxima	12W
Rizado		120Vpp

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	0° a 40°C
	De almacenamiento	0° a 70°C
Humedad relativa	De trabajo	20% al 95%
	De almacenamiento	20% al 95%

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.

Prueba de aislamiento

Rigidez dieléctrica Hi-Pot, primario a secundario 3000Vca / 5mA / 60s.

Resistencia de aislamiento 100MΩ a 500Vcc.

Requisitos mecánicos

Característica	Descripción
Conector de entrada	EU montaje en carcasa
Conector de salida	Jack hueco 5.5*2.5/2.1*10mm
Longitud cable de salida	1.1m±0.05
Tamaño	61.0*29.0*41.0mm

Esquema de las partes

