

## Alimentador electrónico salida fija 12Vcc 2A

Ref. ALM037



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	30A / 230Vca
	De fuga	<0.25mA / 240Vca
Eficiencia	Con el 25, 50, 75 y 100% de corriente máxima	> 85%

### Características de salida

Característica	Descripción	Valor
Voltaje	Nominal	12Vcc
	Tolerancia	5%
Corriente	Carga máxima	2A
Potencia	Máxima	24W
Ondulación y ruido		120mVpp
Tiempo	De preparación, elevación y retención	1000ms, 30ms/25ms 230VAC 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	EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Clase B
Inmunidad EMC	EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Reglamento de seguridad	TUV EN/EN62638-1

## Requisitos mecánicos

Característica	Descripción
Conector de entrada	EU montaje en carcasa
Conectores de salida enchufables x 8	Jack hueco: 3,50x1,35mm., 5,50x2,10mm., 5,50x2,50mm., 5,50x1,50mm., 5,00x2,10mm., 2,35x0,70mm., 4,00x1,70mm. Jack mono 3,5mm
Longitud cable de salida	100 ± 5cm
Tamaño	79.0*36.0*46.5mm

## Esquema de las partes

