

Alimentador electrónico salida fija 24Vcc 2A

Ref. ALM054



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	89%

Características de salida

Característica	Descripción	Valor
Voltaje	Nominal	24Vcc
	Tolerancia	5%
Corriente	Carga máxima	2A
Potencia	Máxima	48W
Ondulación y ruido		250mVpp
Tiempo	De preparación, elevación y retención	1.5seg.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 70°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.

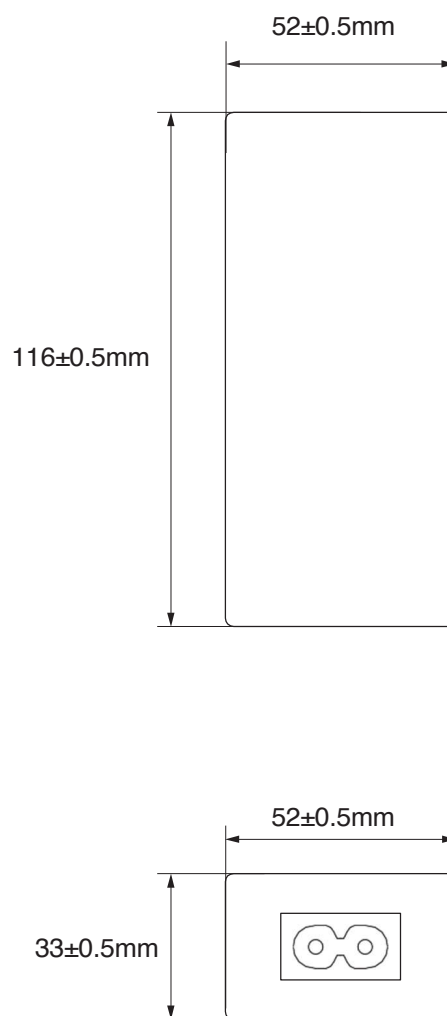
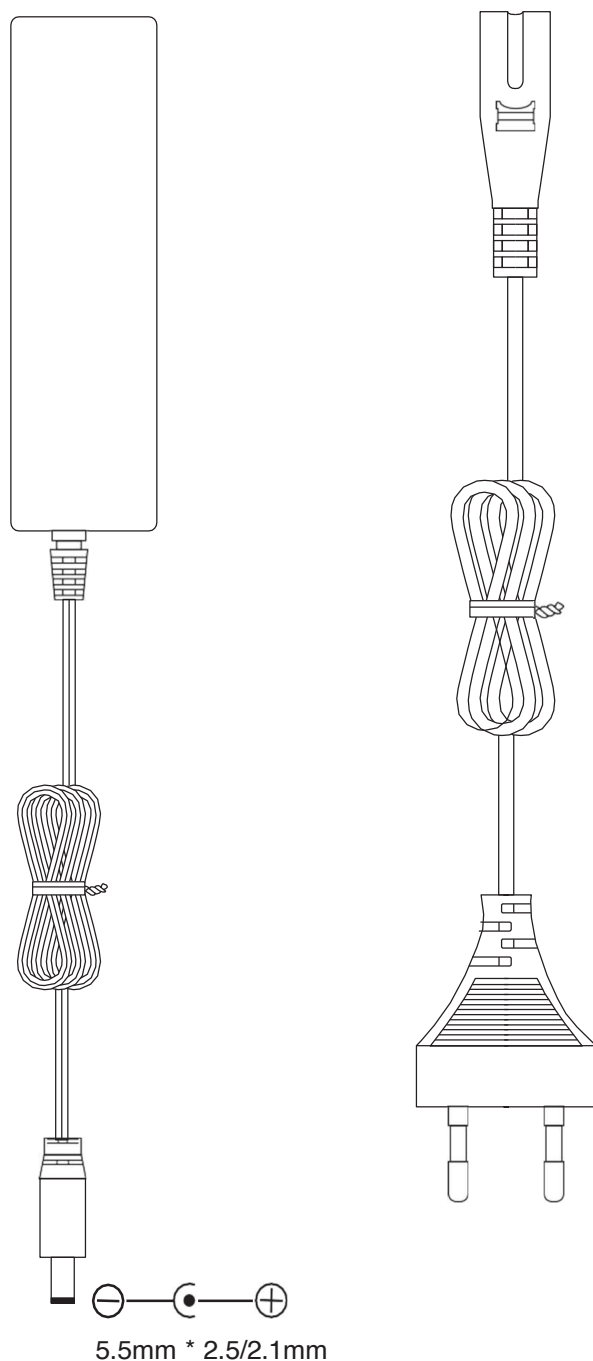
Cumple normativas

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

Requisitos mecánicos

Característica	Descripción
Conector de entrada	Tipo ocho macho C8, cable de red CEE7/ a hembra tipo ocho C7 incluido
Conector de salida	Jack hueco 5.5*2.5/2.1*12mm
Longitud cable de entrada	100 ± 5cm
Longitud cable de salida	100 ± 5cm
Tamaño	116.0*52.0*33.0mm

Esquema de las partes



RoHS
Compliant

