FUENTE DE ALIMENTACIÓN
500mA
10W
20V

Alimentador electrónico salida fija 20Vcc 500mA

Ref. ALM425



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	20A / 230Vca
	De fuga	<0.25mA / 240Vca
Eficiencia	Con el 25, 50, 75 y 100% de corriente máxima	> 73%

Características de salida

Característica	Descripción	Valor
Voltaje	Nominal	20Vcc
	Tolerancia	5%
Corriente	Carga máxima	500mA
Potencia	Máxima	10W
Ondulación y ruido		250mVpp
Tiempo	De preparación, elevación y retención	3s, 40ms/5ms 100VAC a carga máxima
Regulación de línea		±3%
Regulación de carga		±5%

Electrónica Molgar, S.A. · C/ Pelaya, 2 Pol. Ind. Río de Janeiro · 28110 · Algete, SPAIN
tel: (+34) 916 282 920 - (+34) 916 282 072 · Fax. (+34) 916 281 001 · www.molgar.com
Versión oct..2024. Este documento es susceptible de cambio sin previo aviso.

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	-20º a 40ºC
	De almacenamiento	-40º a 80ºC
Humedad relativa	De trabajo	20% al 75% RH sin condensación
	De almacenamiento	20% al 75% 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.

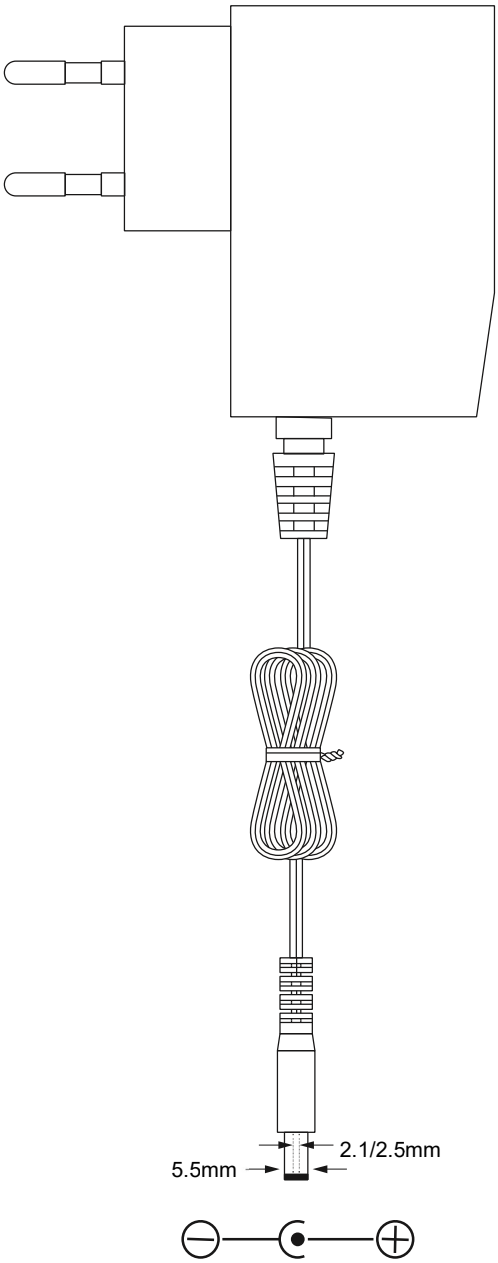
Cumple normativas

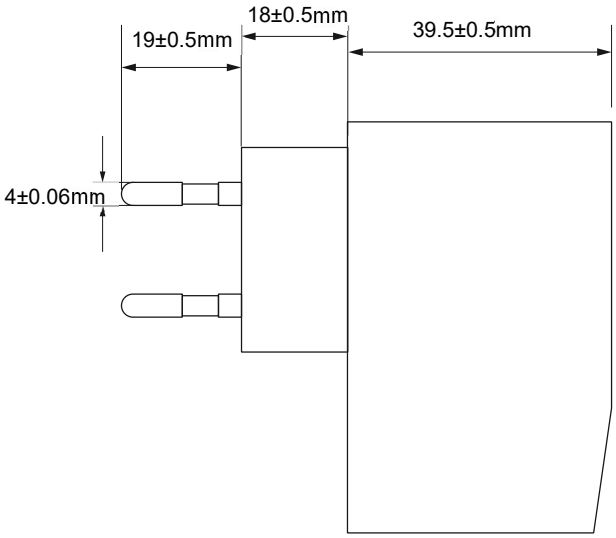
Descripción	Normativa
Estándar internacional	EN62368-1
Emisión EMC	EN55032:2015+A11:2020, EN55035:2017+A11:2020, EN61000-3-2:2019
Inmunidad EMC	EN/EN61000-3-3:2013+A1:2019

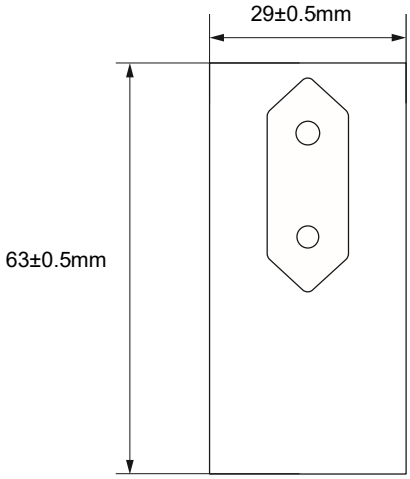
Requisitos mecánicos

Característica	Descripción
Conector de entrada	EU montaje en carcasa
Conector de salida	Jack hueco 5.5*2.1/2.5*12mm
Longitud cable de salida	100 ± 5cm
Tamaño	63.0*39.5*29.0mm

Esquema de las partes







Electrónica Molgar, S.A. · C/ Pelaya, 2 Pol. Ind. Río de Janeiro · 28110 · Algete, SPAIN
tel: (+34) 916 282 920 - (+34) 916 282 072 · Fax. (+34) 916 281 001 · www.molgar.com
Versión oct.2024. Este documento es susceptible de cambio sin previo aviso.