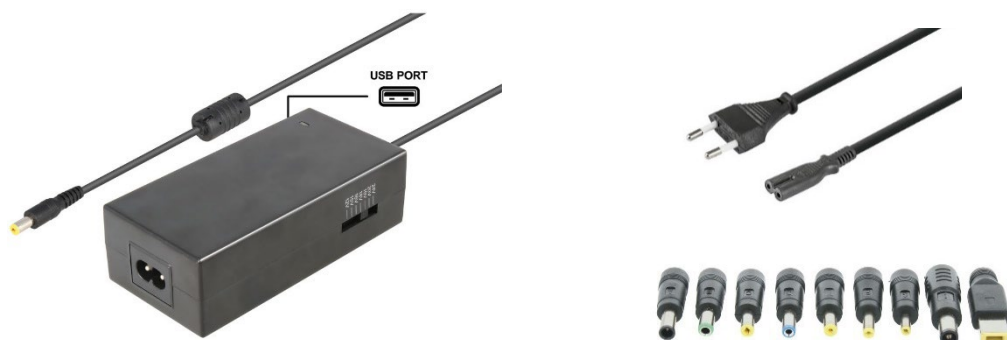


Alimentador electrónico regulable manual 70W



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
Frecuencia	Nominal	50 / 60Hz
Corriente	De irrupción	60A / 240Vca
	De fuga	0.40mA máx.
Consumo	En reposo sin carga	0.2W
Eficiencia	Con el 25, 50, 75 y 100% de corriente máxima	> 80%

Características de salida

Característica	Valor						
Voltaje $\pm 5\%$	12Vcc	15Vcc	16Vcc	18Vcc	19Vcc	20Vcc	24Vcc
Corriente máx.	5A	4A	4A	3.4A	3.4A	3.5A	2.7A
Potencia máx.	60W	60W	64W	61.2W	64.6W	70W	65W

Conector USB-A: 5Vcc / 1A máximo

Factor de rizado

Las condiciones de la prueba de rizado, se realiza con un osciloscopio con un ancho de banda de 20Mhz y a la salida de la fuente está conectado un condensador electrolítico de 10uf y un condensador cerámico de 0,1uF con entrada 110-240Vca y salida con carga máxima.

Factor rizado	Voltios salida	Corriente carga
300mVpp	Nominal	Nominal

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	-10° a 55°C
	De almacenamiento	-20° a 65°C
Humedad relativa	De trabajo	20% al 85% RH sin condensación
	De almacenamiento	5% al 90% 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
Estándar EMI y EMC

Estándares de seguridad

Característica	Valor
Rigidez dieléctrica (Hi-pot)	1200Vcc / 5mA / 3 segundos máx.

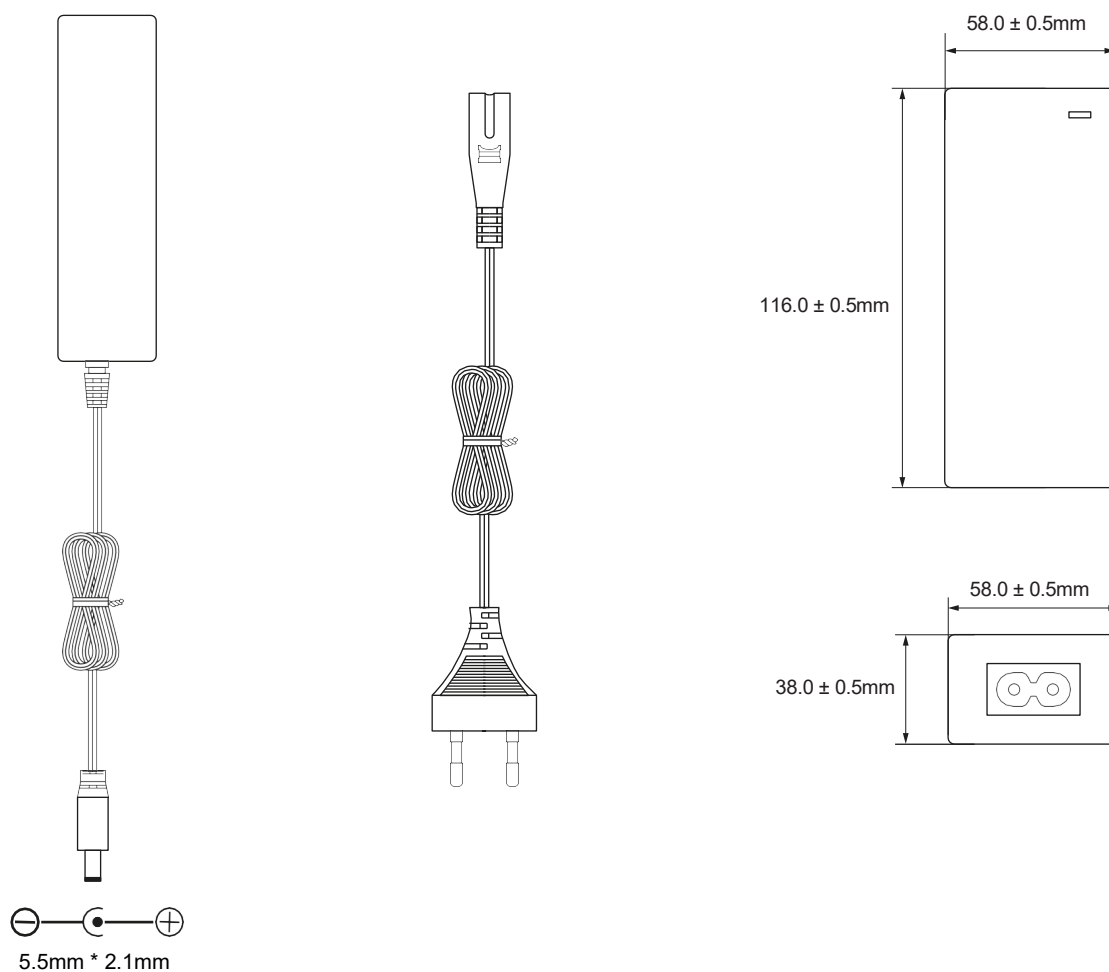
Requisitos mecánicos

Característica	Descripción
Conector de entrada	Conector macho tipo ocho C8
Cable de entrada incluido	Cable de red macho tipo C CEE7/6 a hembra tipo ocho C7
Longitud cable de entrada	1200mm ± 50mm
Conectores de salida	Jack hueco hembra 5.5*2.1mm y puerto USB-A hembra en el lateral
Longitud cable de salida	1100 ± 50mm con filtro antiparasitario
Tamaño	116.0*58.0*38.0mm

Clavijas adaptadoras

Letra	Jack hueco	Para
A	6.0x4.4 pin central	Sony, Fujitsu...
B	6.3x3.0mm	NEC, Toshiba...
C	5.5x2.5mm	Asus, IBM, Dell, HP, Compaq, Fujitsu, Toshiba, NEC, Liteon...
D	5.5x2.1mm	Compaq, Acer...
E	5.5x1.7mm	Acer...
F	4.75x1.7mm	4.75x1.7mm Asus HP...
G	4.0x1.7mm	4.0x1.7mm HP...
H	5.5X3.0mm pin central	HP...
M	Rectangular con pin central	Lenovo

Esquema de las partes



RoHS
Compliant

