

epcom[®]

POWER ⚡ LINE

Cargador USB Profesional de 1 Puerto 5 Vcc / 1 A

MODELO: PLUSB1000



1.0 Introducción

Características de desempeño de este adaptador:

- ◆ Consumo bajo en modo espera
- ◆ Protección Latch-Off por sobrecarga
- ◆ Nivel de confiabilidad por hasta 50,000 horas

2.0 Especificaciones de Entrada

- ◆ Entrada de Voltaje: 100-240 VAC
- ◆ Frecuencia de Voltaje: 50/60 Hz
- ◆ Consumo de Corriente: 300 mA Máx.
- ◆ Consumo sin carga: 0.3 W Máx.

3.0 Especificaciones de Salida

- ◆ Salida de Voltaje: 5 V \pm
- ◆ Tolerancia Salida de Voltaje: ± 0.25 V
- ◆ Corriente mínima de carga: 0 mA
- ◆ Corriente máxima de carga: 1000 mA
- ◆ Regulación de Línea: 1%
- ◆ Regulación de Carga: 5%
- ◆ Ruido y Pico de salida: 100mVp-p (máx.)
- ◆ El ruido y poco de salida fueron probados con un osciloscopio con 20Mhz de ancho de banda y un capacitor electrolítico de 10uF así como un capacitor cerámico de 0.1uF.

4.0 Especificaciones de Operación

- ◆ Salida total de potencia: 5W típicos
- ◆ Eficiencia: 60% min@100Vac/60Hz con plena carga
- ◆ Tiempo de respuesta: 10 seg. min@100Vac/60Hz con plena carga
- ◆ Tiempo de encendido: 3 seg. máx@100Vac/60Hz con plena carga
- ◆ Frecuencia de cambio: 65K Hz típicos

5.0 Características de protección

- ◆ Protección contra sobre-tensión. La salida se apaga cuando el voltaje de salida se excede.

- ◆ Protección contra sobre-corriente. Salida apagada (Auto-reinicio) cuando la corriente de salida excede.
- ◆ Protección contra cortocircuitos Salida apagada (Auto-reinicio).
- ◆ Protección contra sobre-calentamiento. Se apaga cuando la temperatura de la cubierta de la caja supera los 65 °C.

6.0 Ambiente

- ◆ Temperatura de operación: -20°C a +40°C
- ◆ Humedad de operación: 20% a 90% R.H.
- ◆ Temperatura de almacenamiento: -20°C a +75°C
- ◆ Humedad de almacenamiento: 0% a 90% R.H.

7.0 Certificaciones de seguridad y requerimientos

7.1 Norma reglamentaria

- ◆ La fuente de alimentación debe cumplir con las siguientes normas internacionales y estándares regulatorios

Abreviación	País	Estatus	Estándar
UL	USA	APROVADO	UL 60950
FCC	USA	APROVADO	FCC parte 15

7.2 Prueba de resistencia dieléctrica (Hi-pot)

- ◆ Entrada a salida: 3000Vac 10 mA min.

7.3 Aislamiento

- ◆ Entrada a salida: 500VCD 10M ohm min.

8.0 Apariencia

