

1.0 INTRODUCCIÓN

Esta especificación define las características de rendimiento para un adaptador de clase 2.

- ◆ Potencia de consumo muy baja en estado de reposo
- ◆ Protección de sobre carga durante (a) Los requisitos para límites de potencia especificados o (b) Condición de disparo del circuito
- ◆ Nivel de confiabilidad o MTBF, 5000 horas de vida útil a 25 ° C, con una tasa de falla anual del 5%

2.0 REQUISITOS DE ENTRADA

- ◆ Clasificación de voltaje de entrada CA 100Vca 240Vca
- ◆ Rango de voltaje de entrada CA 90Vca a 254Vca
- ◆ Rango de frecuencia de entrada CA 47Hz a 63Vca
- ◆ Corriente Max. de entrada 30A para 100Vca a plena carga
75A para 240Vca a plena carga
- ◆ Corriente de entrada 0.3A Max @ 90V/60Hz carga completa
- ◆ Energía de reserva 0.3W Max @ 230V/50Hz sin carga

3.0 REQUISITOS DE SALIDA

- ◆ Tensión de salida +12V
- ◆ Tolerancia de voltaje de salida +/-0.6V
- ◆ Corriente de carga mínima 0 mA
- ◆ Corriente de carga máxima 500 mA

◆ Regulación de línea	+/-1%
◆ Regulación de carga	+/-5%
◆ Rizo y ruido	<u>120mVp-p</u> (max)

CD-20MHz / Rizo y ruido se mide en el conector de salida con un ancho de banda de osciloscopio de 20MHz de forma diferencial con un condensador de cerámica de 10uF y 0.1uF en la salida

4.0 RENDIMIENTO

◆ Potencia de salida total	<u>6W</u> típico
◆ Eficiencia	60%min@100~240Vca50/60Hz carga completa
◆ Tiempo de espera	10m seg.min@100Vca/60Hz con carga completa
◆ Activar tiempo de retraso	3 seg.max@100Vca/60Hz con carga completa
◆ Frecuencia de cambio	<u>65KHz</u> típico

5.0 CARACTERÍSTICAS DE PROTECCIÓN

◆ Protección contra sobrevoltaje	La tensión de salida debe sujetarse por protección interna Zener
◆ Protección contra la sobretensión	Apagado de salida (recuperación automática) Cuando excede el voltaje de salida
◆ Protección contra cortocircuito	Apagado de la salida (reinicio automático)
◆ Protección contra sobret temperatura	Apagado de la salida cuando la temperatura de la cara de la caja supera los 65 ° C

6.0 AMBIENTAL

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

7.0 REQUISITOS DE SEGURIDAD Y CERTIFICACIÓN

7.1 Norma Regulatoria

- ◆ La fuente de alimentación debe cumplir con las siguientes normas regulatorias internacionales

Abreviatura	País	Estado certificado	Estándar
UL	USA	aprobación	UL 60950
FCC	USA	aprobación	FCC Parte 15

7.2 Prueba de resistencia dieléctrica (Hi-pot)

- ◆ Entrada a salida 3000Vca 10mA /60s

7.3 Aislamiento

- ◆ Entrada a salida CD 500V 10M ohm min

8.0 DIMENSIONES

