

## 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 264Vca
- ◆ 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 0.8A Max@ 90V/60Hz carga completa
- ◆ Energía de reserva 0.3W Max@ 230V/50Hz sin carga

## 3.0 REQUISITOS DE SALIDA

- ◆ Tensión de salida +9V
- ◆ Tolerancia de voltaje de salida +/-0.5V
- ◆ Corriente de carga mínima 0 mA
- ◆ Corriente de carga máxima 2000 mA

---

◆ Regulación de línea	+/-1%
◆ Regulación de carga	+/-0.5
◆ Rizo y ruido	<u>100mV<sub>p-p</sub></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>18W</u> típico
◆ Eficiencia	Cumple los estándares CEC-400-2006-002
◆ 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	Salida cerrada (recuperación automática) cuando el voltaje de salida excede
◆ Protección contra la sobretensión	Apagado de salida (recuperación automática) Cuando la corriente de salida excede
◆ 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	EN60950
FCC	USA	aprobación	FCC Parte 15 clase B

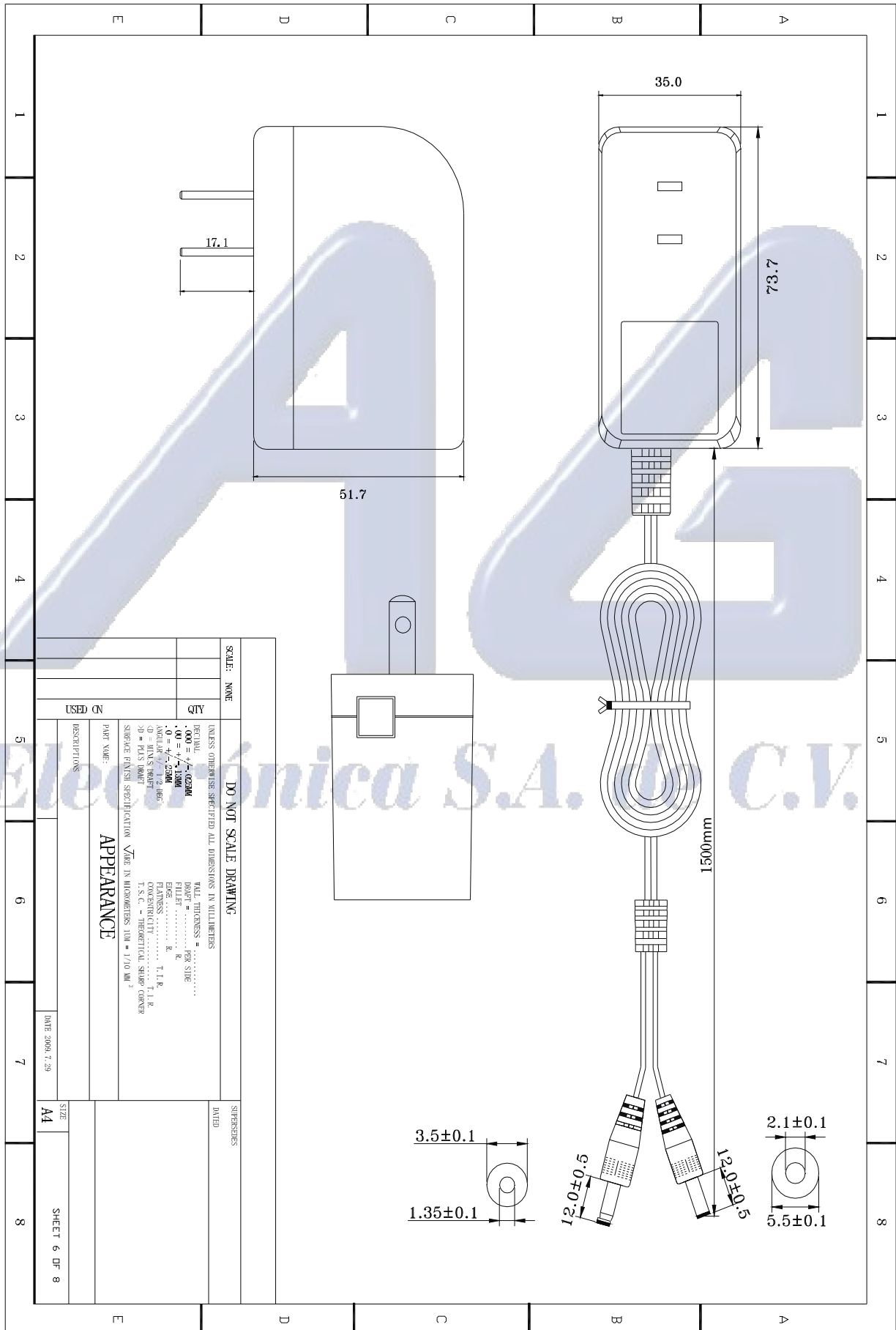
### 7.2 Prueba de resistencia dieléctrica (Hi-pot)

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

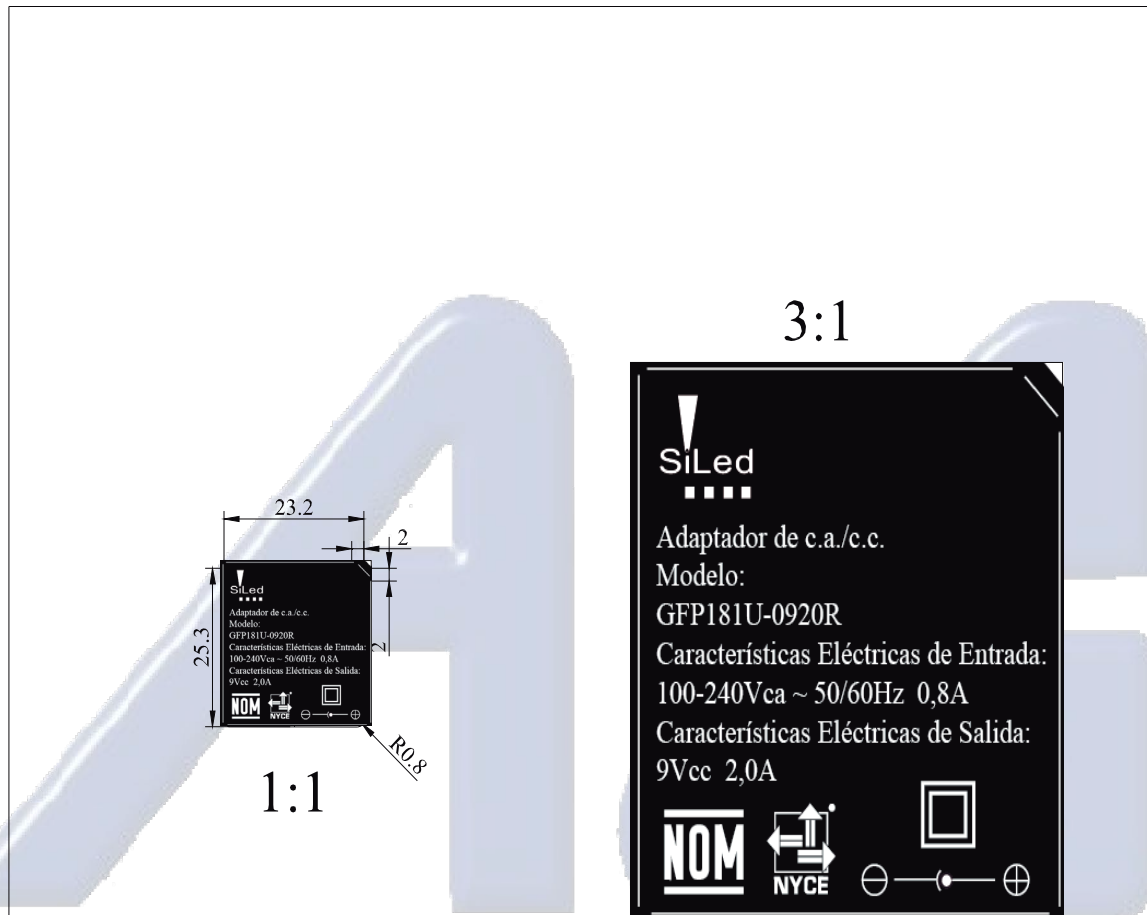
### 7.3 Aislamiento

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

# 8.0 DIMENSIONES



## 9.0 NOMBRE DE PLACA



*Electrónica S.A. de C.V.*

	A	B	C	D	E	F	H
(mm)	23.2	25.3	2.0	0.8			
(mm)	-0.2	-0.2					

1			
2			
3			