

FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA

SPPA - 100

La fuente de Alimentación Conmutada SPPA-100 está diseñada para alimentar Sistemas Electrónicos basados en Microprocesadores que tengan un consumo máximo de hasta 100 Watios.

La conmutación se realiza electrónicamente a 50 KHz utilizando transistores SIRMOS Y diodos rectificadores SCHOTTKY para evitar al máximo las pérdidas por conmutación y conseguir un alto rendimiento.

CARACTERISTICAS TECNICAS

ENTRADA

Tensión de entrada 220 Vac + 15% -20%
Frecuencia 50+ 60 Hz
Potencia de entrada (máx) 125 VA

SALIDAS

- + 5 V $\pm$ 2% Ajustable entre +4V y + 6,5V, desde 0A hasta 10 A, protegida electrónicamente contra sobrecargas y cortocircuitos (Intensidad de cortocircuito máxima de 20A si no existe consumo en las otras salidas)
- + 12V $\pm$ 8% desde 0A hasta 3,6 A protegida electrónicamente.
(*) Contra sobrecargas y cortocircuitos (Intensidad de cortocircuito máxima de 8 A si no existe consumo en las otras salidas)
(**)
(***)
- 5 $\pm$ 2% desde 5mA hasta 400mA protegido electrónicamente contra sobrecargas y cortocircuitos
- 12 $\pm$ 2% desde 5mA hasta 400mA protegido electrónicamente contra sobrecargas y cortocircuitos

NOTAS:

- (*) La tensión de salida + 12V varia proporcionalmente según el ajuste de la salida de + 5
- (**) El margen de regulación de $\pm$ 8% en la salida de 12V se consigue a partir de una carga mínima de 1A en + 5V
- (***) La salida de + 12V está aislada eléctricamente de las otras salidas

RIZADO Menor que 50 mVpp en todas las salidas y a plena carga

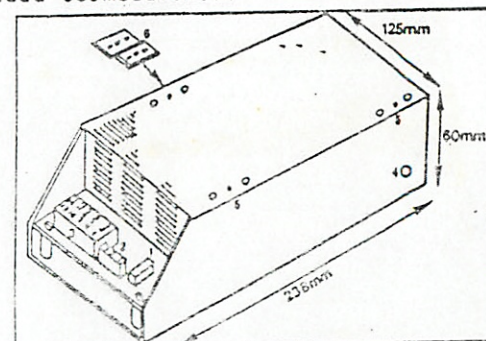
TIEMPO DE SUBIDA Menor que 20 ms en todas las salidas y a plena carga

AI SLAM IENTO (entre red y salida) 1500 V

REFRIGERACION

Por convección natural, con la fuente montada vertical u horizontalmente pero SIN QUE NINGUNA DE SUS CARAS ESTE A MENOS DE 0,5 CMS. DE CUALQUIER SUPERFICIE, y para una temperatura ambiente de - 50C a + 400C. En caso de una refrigeración deficiente la potencia máxima de salida queda limitada térmicamente.

FUSIBLE 2A/250 V



- 1 Portafusible
- 2 Conector entrada de red: Tipo Burndy UHP 350 T
220 AC: 1, 3
Tierra: 2
- 3 Conector salidas DC:
Burndy UHP 1550 T
+ 5V: 4, 7, 10, 13
GND(+5V): 11, 12, 14, 15
+12V: 8, 9
GND(+12V): 5, 6
-12V: 1
- 5V: 2
GND(-12V, -5V): 3
- 4 Ajuste + 5 V
- 5 Anclaje soportes
- 6 Soportes

