

EMPAQUES PARA LOS COMPONENTES DE LA FUENTE		
Componentes	Ares	Isis
Conector molex 4 pin	CONN-SIL4	
Bornera para Alimentación 220 VAC (2 pines)	TBLOCK-I2	
Borneras para Transformador (2 y 3 pines)	TBLOCK-I2, TBLOCK-I3	
Bornera para Potenciómetro (2 pines)	TBLOCK-I2	
Bornera para Salida de Voltaje (4 pines)	TBLOCK-I4	
Puente de Diodos	BRIDGE5	
Electrolítico 3300uF	ELEC-RAD30	
Electrolítico pequeño	ELEC-RAD10	
Reguladores de voltaje	TO220 o P1	
Resistencias de 1/4 W	RES50	
Resistencia 10W, 47mm	Axial200	Editar una resistencia
Fusible	FUSE-PCB	
Design Rules: (Separación entre pistas y pads)		
Pad - Pad clearance	20th	Distancia pad pad
Pad - Trace clearance	20th	Distancia pad pista
Trace - Trace clearance	20th	Distancia pista pista
NET CLASS Power, todo BOTTOM!	trace style T30	“ancho de pista”
NET CLASS Signal, todo BOTTOM!	trace style T30	“ancho de pista”

Notas:

La alimentación general de la fuente (220 VAC) ingresa a la placa mediante borneras de 2 Pines y desde ahí se distribuye al Transformador Primario mediante borneras de 2 pines.

La salida del transformador (transformador secundario) ingresa a la placa para alimentar el puente de diodos mediante borneras de 3 pines.

Los Leds irán fuera de la tarjeta impresa y se instalarán en la carcasa por medio de los portaleds. La conexión hacia la placa se realizará a través de un conector Molex de 4 Pines. El pin común será tierra.

Los potenciómetros se instalarán en la carcasa y se conectarán al PCB mediante borneras de 2 pines cada uno.

Los fusibles de protección irán en la tarjeta PCB, uno por cada salida de la fuente, para lo cual se utilizará portafusibles (FUSE-PCB)

Las salidas de la fuente de poder irán en una bornera de 4 pines, el pin común será tierra.