

Lista de componentes para la placa de una FA de hasta 4A

D1 → Puente rectificador integrado de 4A como el KBL402

C1 → Condensador electrolítico de 1.000uF/25V

C2 → Condensador electrolítico de 470uF/25V

C3 → Condensador electrolítico de 100uF/25V

C4 → Condensador de poliéster o cerámico de 100nF

C5 → Condensador electrolítico de 1uF/25V

R1 → Resistencia de 120 Ohmios

R2 → Resistencia ajustable de 4K7

1 Regulador de tensión LM338, viene en encapsulado tipo TO-3 por lo que va montado en un disipador fuera de la placa, tiene 3 patillas llamadas Vi, Adj y Vo, podéis buscar la hoja de características del mismo en www.datasheetcatalog.com

La tensión de salida de esta fuente se regula con la resistencia ajustable R2, podemos conseguir desde 1,25V hasta 25V si el transformador conectado a la entrada nos puede proporcionar esa tensión.

Para cualquier pregunta consultarme en el foro de Guitarristas.Info

Salu2 de Conguito.