به نام خدا

مدار آمپلی فایر 3 وات با آیسی LM4871 و ولتاژ تغذیه 3 تا 5 ولت.

تاریخ: 13 بهمن 1402

لیست قطعات :

|  |  |
| --- | --- |
| مقاومت 10 کیلو اهم ( 0.25 یا 0.125 وات ) | 2 عدد |
| خازن الکترولیت 100 میکروفاراد 16 ولت یا بالاتر | 1 عدد |
| خازن الکترولیت 1 میکروفاراد 16 ولت یا بالاتر | 2 عدد |
| آیسی LM4871 | 1 عدد |
| فیبر 2 در 3 سانتی متر |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

نکات :

-آیسی این مدار SMD است و نیازمند دقت در نصب است.

- ولتاژ تغذیه این مدار 3 تا 5 ولت است ، البته تا 2 ولت نیز میتوان کاهش داد ولی کیفیت خروجی کم میشود.

- بلندگوی پیشنهادی 8 اهم است.

- جریان کشی مدار حدود 500 میلی آمپر در حداکثر صدا است.

- صدای خروجی مدار کیفیت بسیار بالا و دیستوریسن پایین دارد.

- با تغییر مقاومت R1 و R2 میتوان بهره تقویت را تغییر داد.