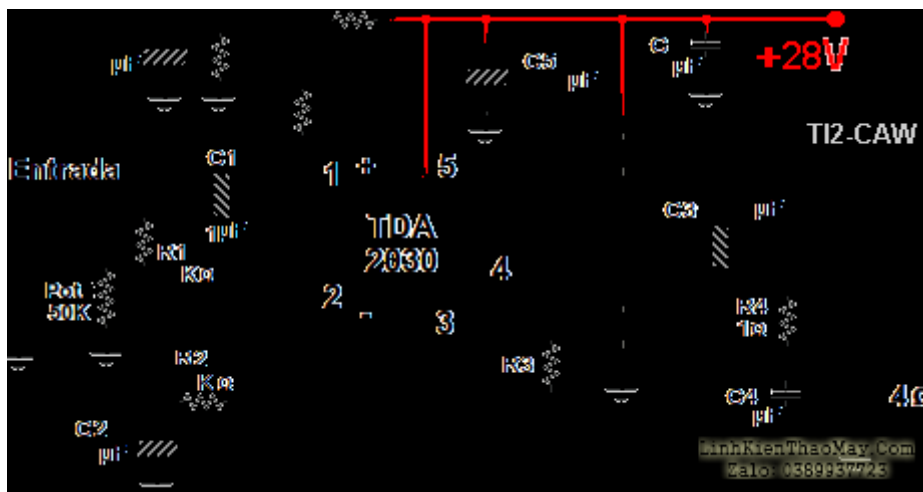


âm ly âm thanh với TDA2030, TDA2040 hoặc TDA2050.

Các mạch tích hợp này sử dụng một số linh kiện dễ lắp đặt cho kích thước nhỏ, nhược điểm duy nhất là vận hành thích hợp nguồn điện với điện áp lớn hơn 24 vôn, tốt hơn với dẫn xuất trung tâm.

Đầu tiên mình sẽ thấy sơ đồ của TDA2030 với nguồn 28 volt mà không có dẫn xuất trung tâm.



TDA2030 có thể hoạt động từ 12 Volts, hoạt động tốt hơn ở 28 và vượt quá 36 Volts có thể làm hư nó.

Với loa (loa) của 4 ohms có thể phát triển hơn 14 watt.

Danh sách các linh kiện:

C1: 1µF / 50V

C2: 10 µF / 50V

C3: 2200 µF / 25V, một số nhà sản xuất sử dụng 1000 µF.

C4: 0,22 µF / 50V trở lên, “tụ điện phim” thích hợp hơn.

C5: 2200 µF / 36V trở lên. Nếu nguồn sử dụng một nguồn lớn, nó có thể là 470 µF.

C6: 22 µF / 25V.

C7 0,1 µF / 50V trở lên, gốm hoặc polyester.

R1 và R2: 1,2K

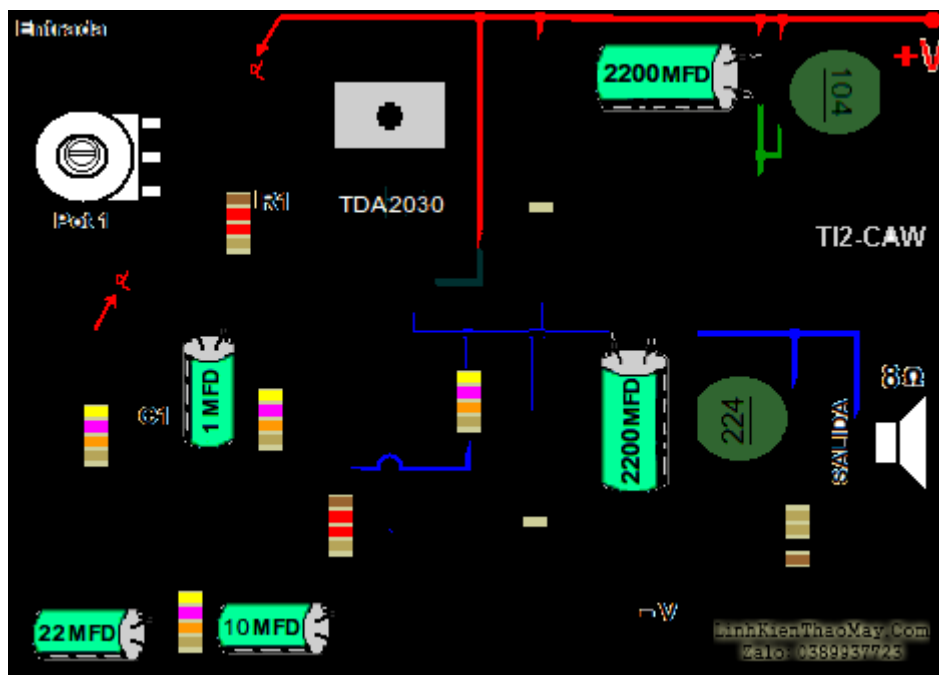
R3, R5, R6 và R7 47K.

R4 1 ohm.

Pot1: Potentiometer Logarithmic 50K.

D1 và D2 1N4001, trong TDA2040 và TDA2050 là không cần thiết.

R2 xác định độ lợi của âm ly, giá trị của nó có thể được giảm để tăng độ nhạy.



Bản vẽ kết nối của TDA2030

Kết nối các chân của TDA2030, TDA2040 và TDA2050 hoàn toàn giống nhau, chỉ với sự khác biệt về giá trị của điện áp và công suất.

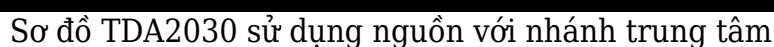
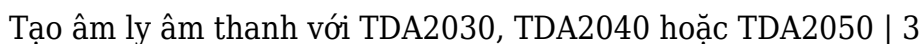
Điện áp đề xuất trong nguồn đơn giản và công suất ở mức méo 0,5%

IC #	Điện áp	8Ω	4Ω
TDA2030	28V	9W	14W
TDA2040	32V	12W	18W
TDA2050	36V	22W	28W

Trong âm ly TDA2040 và TDA2050 điốt D1 và D2 là không cần thiết. Các giá trị của điện trở và tụ điện là như nhau ngoại trừ R4 và C4.

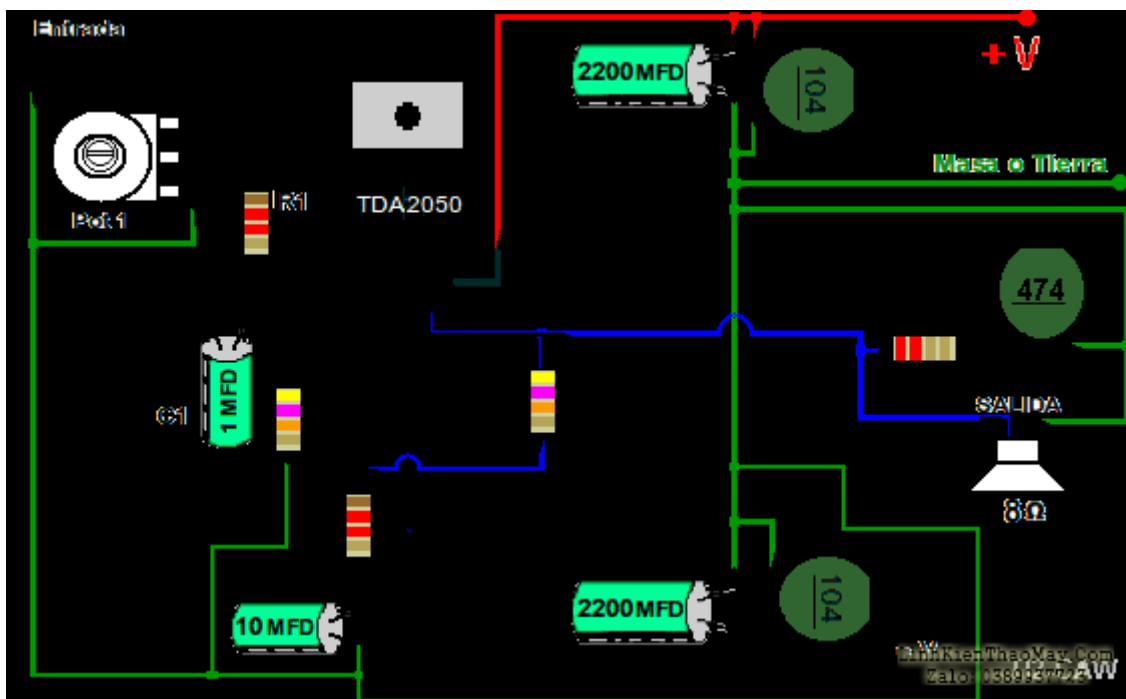
Các giá trị được đề xuất cho R4 và C4 là:

IC #	R4	C4
TDA2030	1Ω	0,22μF
TDA2040	4,7Ω	0.1μF
TDA2050	2.2Ω	0,47μF



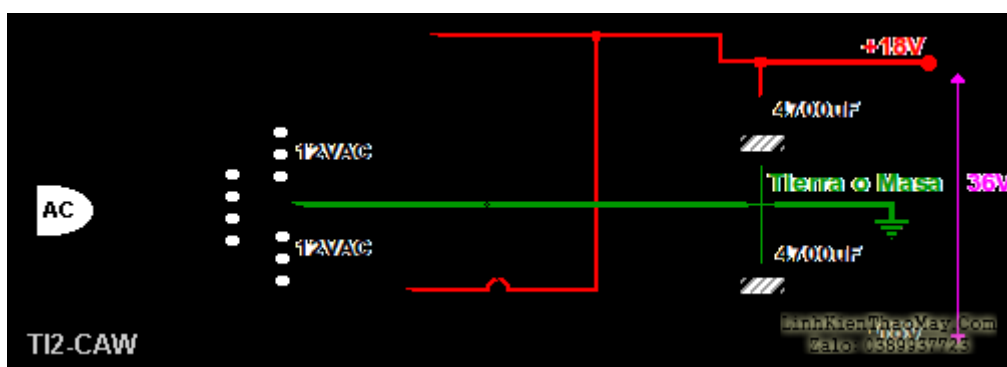
Các tụ điện C3 cũng không được sử dụng để ghép nối giữa đầu ra và loa (loa).

D1 và D2 1N4001, trong TDA2040 và TDA2050 là không cần thiết



Bản vẽ các kết nối của TDA2050 sử dụng nguồn với nhánh trung tâm

Nguồn điện được sử dụng cho các Project này phải có khả năng cung cấp 2 amps



Kết nối nguồn với nhánh trung tâm

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

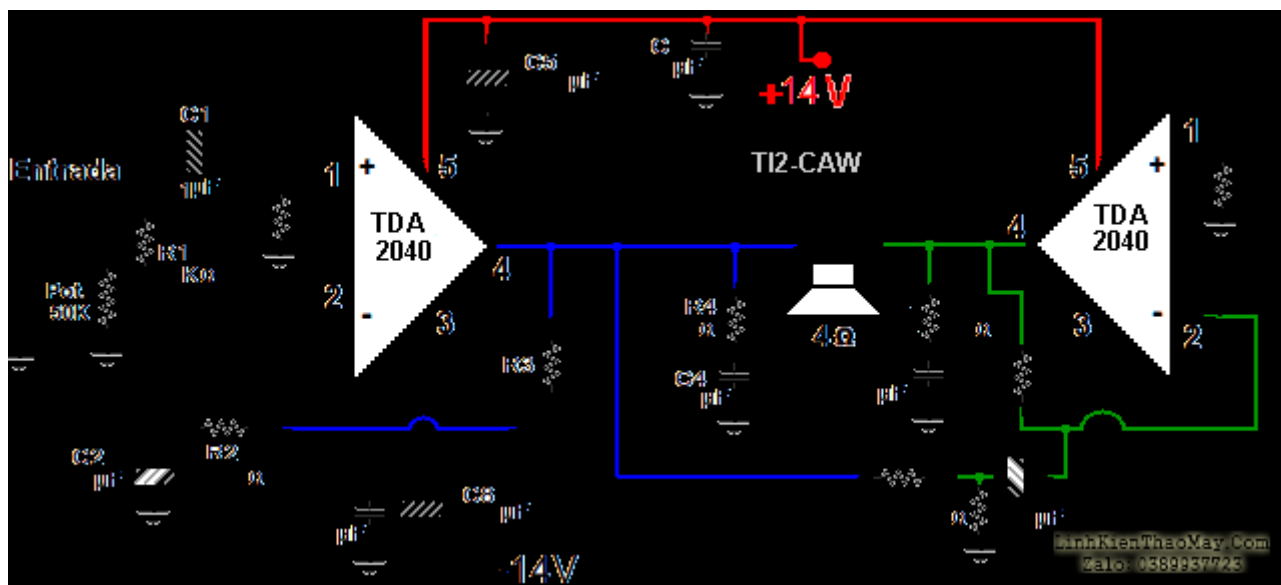
- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Sơ đồ TDA2040 của một cây cầu:

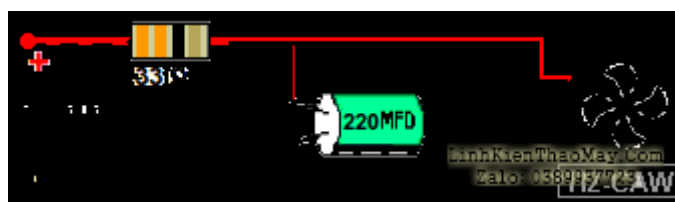
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

cũng có thể được đặt 2 mạch cầu tích hợp hoặc “Cầu” trong sản xuất bảng dữ liệu đề nghị thiết kế này.



Sơ đồ này áp dụng cho TDA2040 và TDA2050. Và nó được sử dụng với nguồn kép hoặc với dẫn xuất trung tâm

Sử dụng một tản nhiệt tốt trong mạch tích hợp là rất quan trọng.



☹ ☹ ☹

Các bài viết tương tự:

1. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời âm khách bật máy ko có nghe dc j,,,khách say cứ để vài phút,,,lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,,,rơ le ko đóng, fuse ko nổ cho\) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,,nhà ông này hay hát hò karaoke,,,lần trước cũng chết công suất đứt fuse,,rơ le ko đóng,,,thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
2. [Co pro nao tuyển thợ phụ điện lạnh không cho em theo với sdt 0978323073 hoặc 0969223610 - Co pro nao tuyển thợ phụ điện lạnh không cho em theo với sdt 0978323073 hoặc 0969223610](#)
3. [Cục đẩy & micxer - Ai ở thái nguyên or gần gần thái nguyên có em đẩy bãi 2400 or 3600 còn tốt giá hợp lý thì pm em nhe](#)
4. [dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,,,khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,,,mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vi xử lý ko qua trở,,,,em chưa kiểm tra nguôn - laoj quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguôn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc](#)

hẹn giờ hoặc tạo âm vãn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc

5. đầu dvd SHHO -MIDI-1103 karaoke - nguồn vãn bình thường nhưng mạch vi xử lý và led lúc làm việc lúc ko?e phải cắm phích 1 vài lần rút ra cắm vào để tạo xung tóe điện thì máy mới làm việc,,
6. Điều hoà - Em mới học xong lớp điện lạnh nhưng giờ chưa có việc làm * Bác nào có nhu cầu tuyển dụng xin liên hệ với em 0975333790 * Em xin chân thành cảm ơn - Điều hoà - Em mới học xong lớp điện lạnh nhưng giờ chưa có việc làm * Bác nào có nhu cầu tuyển dụng xin liên hệ với em 0975333790 * Em xin chân thành cảm ơn
7. Điều hoà - Em mới học xong lớp điện lạnh nhưng giờ chưa có việc làm * Bác nào có nhu cầu tuyển dụng xin liên hệ với em 0975333790 * Em xin chân thành cảm ơn - Điều hoà - Em mới học xong lớp điện lạnh nhưng giờ chưa có việc làm * Bác nào có nhu cầu tuyển dụng xin liên hệ với em 0975333790* Em xin chân thành cảm ơn
8. Điều hoà - Em mới học xong lớp điện lạnh nhưng giờ chưa có việc làm * Bác nào có nhu cầu tuyển dụng xin liên hệ với em 0975333790* Em xin chân thành cảm ơn - Điều hoà - Em mới học xong lớp điện lạnh nhưng giờ chưa có việc làm * Bác nào có nhu cầu tuyển dụng xin liên hệ với em 0975333790 * Em xin chân thành cảm ơn
9. Điều hoà - Em mới học xong lớp điện lạnh nhưng giờ chưa có việc làm * Bác nào có nhu cầu tuyển dụng xin liên hệ với em 0975333790 * Em xin chân thành cảm ơn - Điều hoà - Em mới học xong lớp điện lạnh nhưng giờ chưa có việc làm * Bác nào có nhu cầu tuyển dụng xin liên hệ với em 0975333790* Em xin chân thành cảm ơn
10. Hướng dẫn lắp mạch khuếch đại âm thanh sử dụng ic TDA2030
11. Mạch khuếch đại âm thanh TDA2050 32W 2.1
12. toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi - toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi