

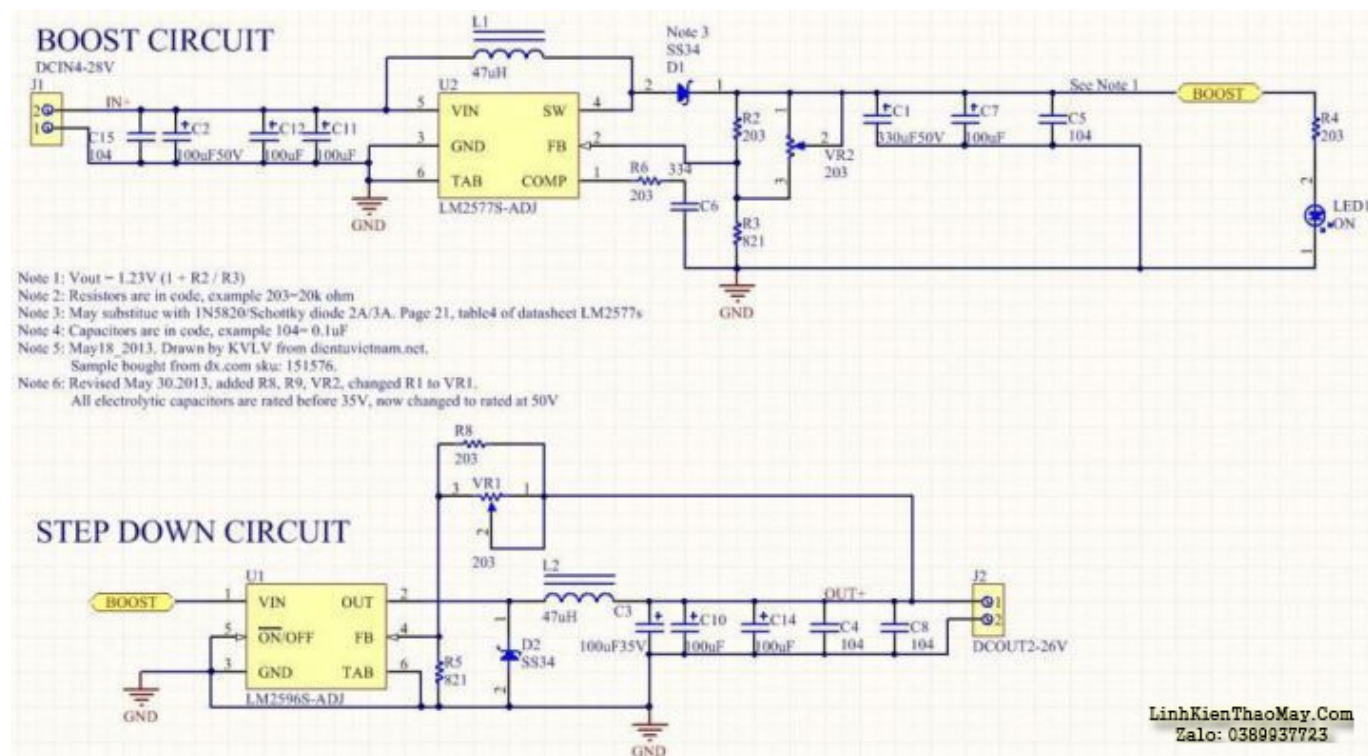
Mạch này dùng để cấp điện áp ra chuẩn từ 0 - 24V.

Bao gồm:

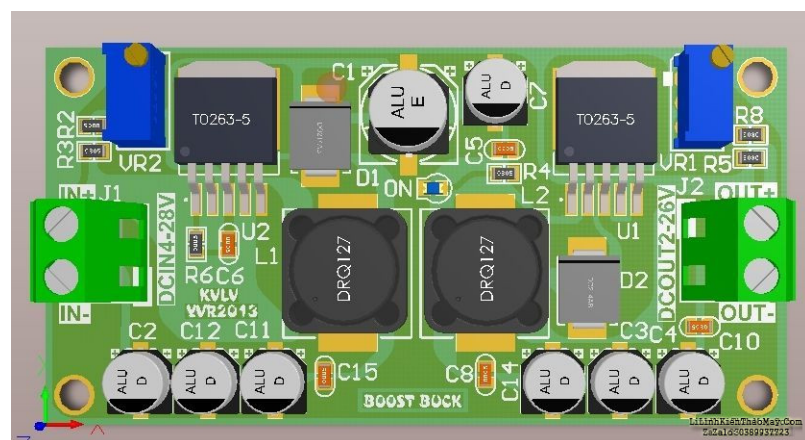
Mạch 1 là boost áp vào lên 30V(giúp ổn định áp ra cho con buck), nên đầu vào cho dù có từ 4-28v thì out luôn là 30v, giá trị 30v đc quyết định nhờ 2 con trở r2/r3 trên mạch(có ghi công thức)

Mạch 2 là buck, sẽ dùng điện từ 30v của mạch boost, đầu ra được quyết định bởi biến trở

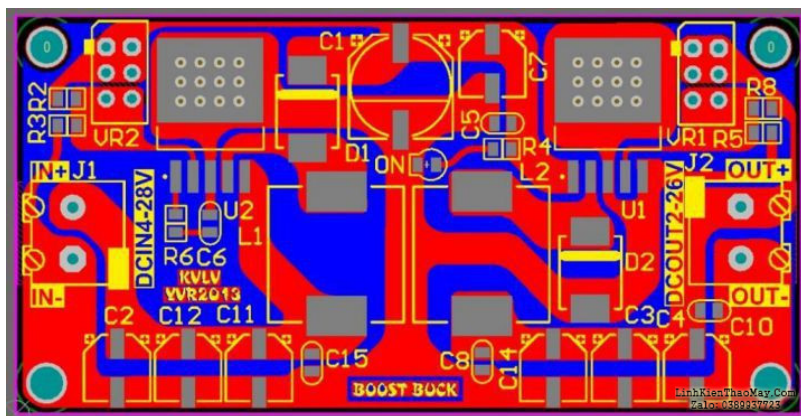
Sơ đồ nguyên lý:



Hình 3D:



Mạch in:



Link tải file PDF:

<https://app.box.com/s/ffu4mkxn214dnbktjmc60elpzhbtiqw0>

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



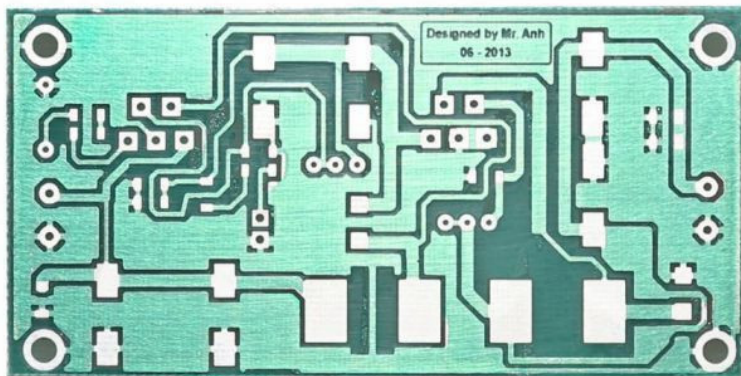
TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

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

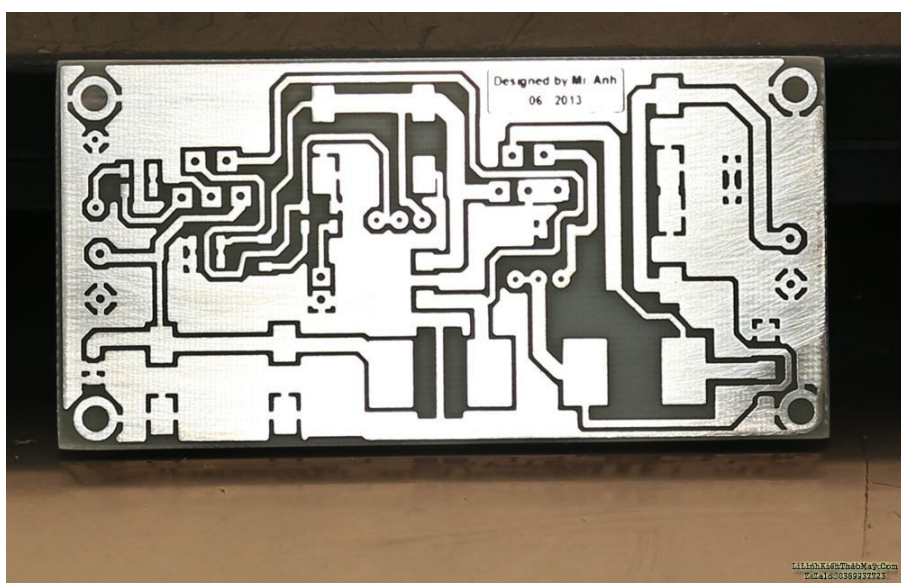
Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Hình thức và kinh nghiệm làm:

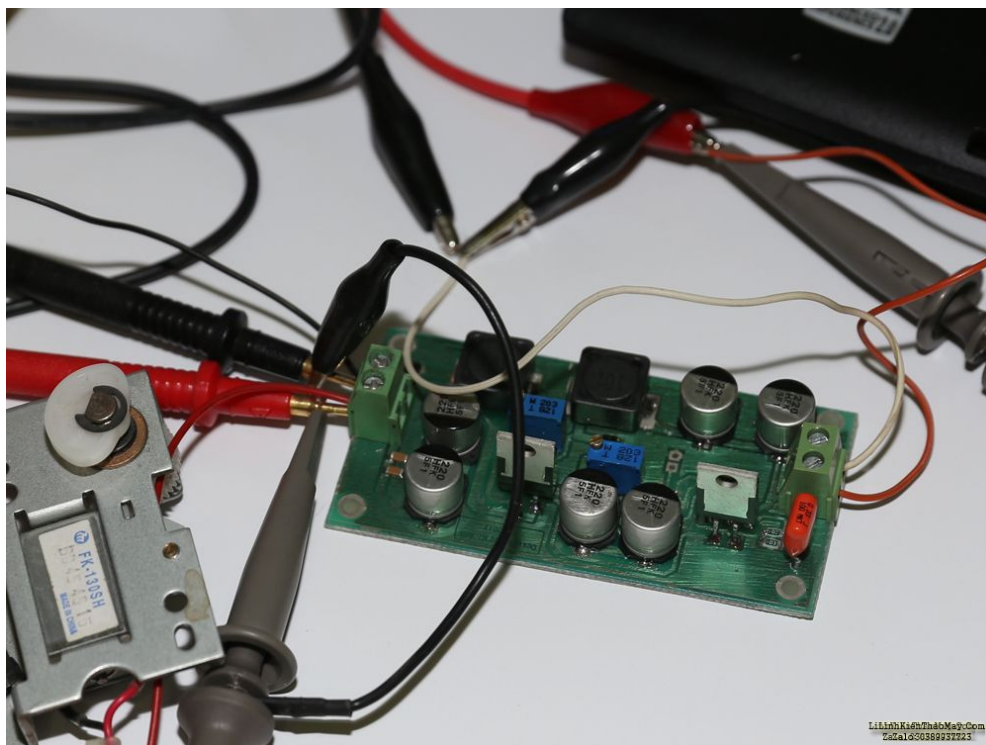
Muốn led sáng vừa đủ, linh kiện bao gồm (theo sơ đồ của bác Ngọc Anh - chắc bên mình hà) : $R9 = 1,5k$, $R4 = 680 \Omega$, zener = 3.3v => tăng hay hạ "Boost" cũng không có vấn đề gì, riêng có con zener hơi nóng, vì em chưa có con 1W, Về cơ bản là ok
Tải thử một bóng đèn (24V của ô tô) ở 4V đầu vào và ra là 24V, bóng sáng hơi yếu hơn so với bắt đầu từ 8V đầu vào (Bắt đầu từ 8 V thì đầu ra ổn định ở mức 24V " Cài đặt"), con 2577 nóng ... chưa "ran" nhưng có lẽ bắt buộc phải lắp tản nhiệt cho nó. Còn con 2596 nguội lạnh. Kiểm tra xung nhiễu thì đầu ra có vẻ "phẳng" hơn...



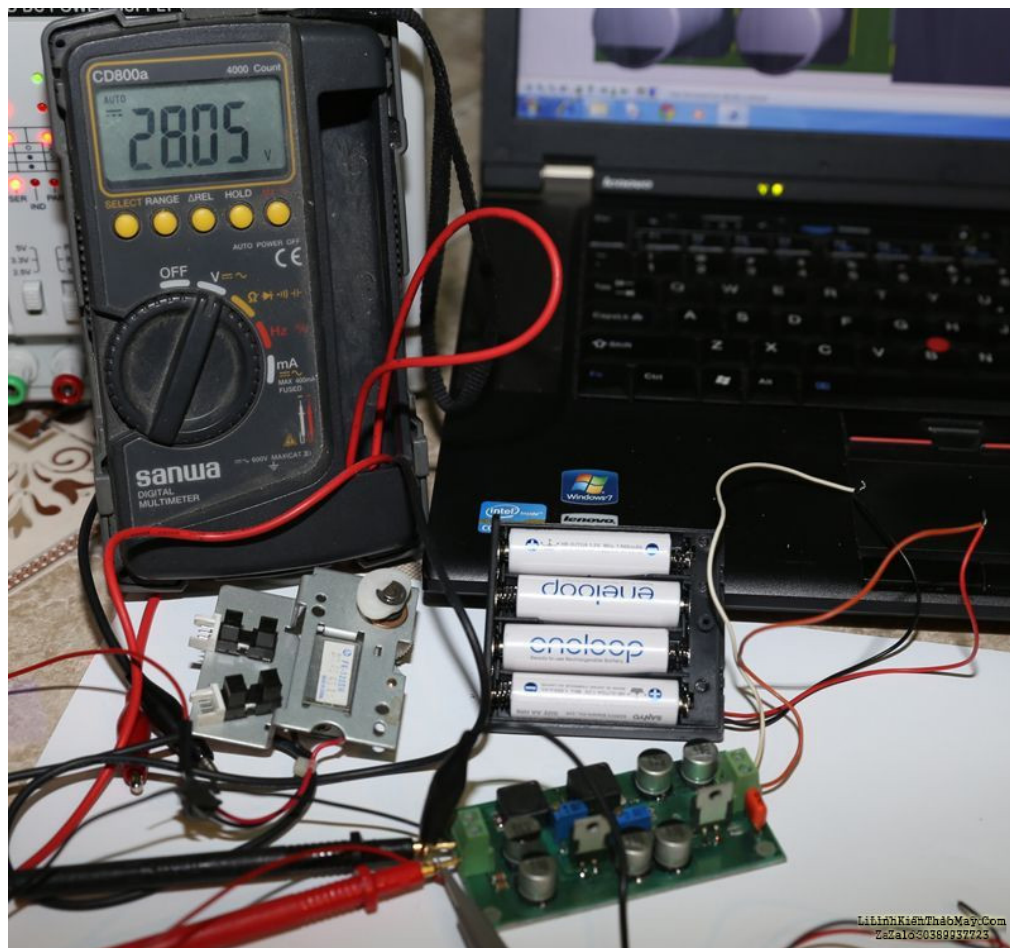
LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723





Các bài viết tương tự:

1. [amly 8 sò - lúc đầu rơ le ko đóng fuse ko nổ tháo ra đo nguồn tốt +17vol và +52 vol ac và dc tốt, tháo đường cắm 52vol bật nguồn rơ le ko đóng tiến hành đo điện áp đường 17 vol thì vài giây rơ le đóng, cắm đường 52 rơ le ko đóng](#)
2. [cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh áp đối xứng +17vol qua 2 ổn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,, +52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,, thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất = nhau 52 vol, các tầng khuếch đại thúc, đệm, trở tự tốt, \(bo nguồn, ổn áp và công suất đi liền\),,, tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng, bỏ 1 câu chì 1 về lại đóng \(về đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,, kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,, ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,](#)
3. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cộn chế độ giặt và cấp nước \(ko vật và xả\) thì máy giặt xong tự tắt máy được,, còn nếu chọn giặt có vật có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt \(tắt là tắt nguồn\)](#)
4. [Mạch nhân đôi điện áp - Anh em nào có sơ đồ mạch nhân đôi điện áp từ 1 cục pin 1.5v lên 3v thì chia sẻ cho mình với](#)
5. [Main PC-g31 b - Mong tất cả các đồng nghiệp giúp đỡ mình. hiện em nó khởi động không lên màn hình. led báo cây đang hoạt động kg sáng. quạt cpu vẫn quay. cpu và chip](#)

bắc,nam vẫn nóng.ram bình thường.các bạn cho mình hướng để sửa chữa em nó nhé.cây này của mình.nên mình muốn tự sửa và đi sâu vào main.minh chuyên tivi.

6. máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - + máy bật nguồn để khoảng 30s máy tự động kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngắt xả và cấp nuocs giặt bình thường nhưng đến lần giặt thứ 2 thì lại tự động kéo xả và cấp nuocs nhưng khi nhắc canh của hoặc ấn tạm dừng sau đó bấm lại thì lại haotj động bình thường
7. máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - bạn nói co phải là tháo hản van xả ra không? minh cung đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra khong vân đề gì mình về vệ sinh lại dắc cắm o bo và cho chạy vân vậy . bạn cho toi hỏi áp o đầu cấp cho xả . khi tranzitor chưa dẫn. vì toi khong sửa duocj bo mạch buon quá
8. Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy , rít cao áp , nóng sò ngang . E đã kt các tụ và diot xung quanh sò , cũng đã thay thử cao áp và sò , nhưng vẫn vậy .
9. tivi BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R(220k) đường ABL, đang sáng thì được 15s thì tối dần và bây giờ đang bị tối màn như giảm độ sáng của mà hình, đã thay cao áp và R(220k) mà màn hình vẫn tối...
10. Tivi LG model 21FU6LR - Chạy ic màn hình STV 9326, nửa màn hình dưới bình thường, trên giữa màn hình có vệt sáng hơn và hình bị gấp, phía trên thì hình bị dẫn, kiểm tra nguồn 26v đủ, đường ra chân số 5 cao 22v, thay ic màn hình và các tụ hóa nhưng vẫn chưa ra bệnh
11. Tivi LG model 21FU6RL - Chạy ic màn hình STV 9326, nguồn 26v đủ, chân ra (5)22v, nửa màn hình phía dưới bình thường, ở phía trên có một vệt sáng và gấp hình trên nửa thì hình giãn lên, e đã thay hết tụ xung quanh ic màn hình nhưng vẫn ko hết bệnh
12. Tủ quây SANAKY - chiếc tủ quây SANAKY cắm điện chạy bình thường nhưng ở phía dưới đáy tủ không lạnh , không làm đá đc ,ở trên mặt kính tủ bị đóng tuyết gân tằm kính