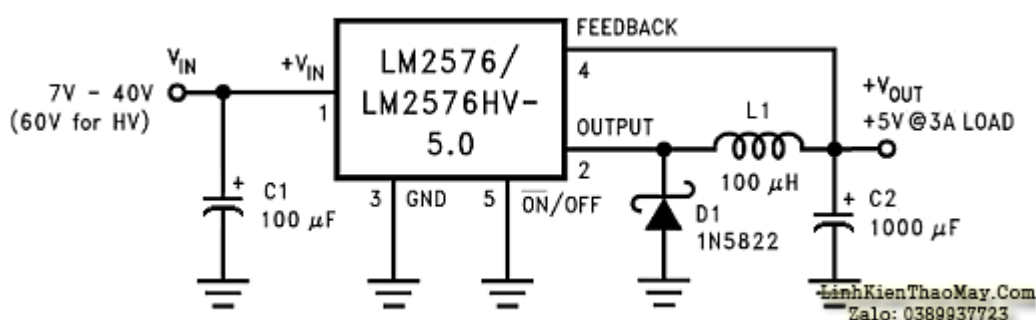


Nguồn hạ áp 5v dùng ic LM2576 hay Mạch nguồn LM2576 : Đây là mạch nguồn chuyển mạch đầu ra 5V 3A sử dụng LM2576. Nó là bộ nguồn hạ áp chuyển mạch 3A đơn giản cho các mạch kỹ thuật số công suất.

Đôi khi, mình cần phải làm việc trên xe hoặc đi du lịch bên ngoài khu vực. Internet ADSL không dây. Khi sử dụng Internet đã sử dụng thẻ 4G air và được phân phối tới Internet qua mạng không dây với “bộ định tuyến không dây di động”.

Nó yêu cầu một nguồn điện 5V 2A. Bởi vì nó là một mạch kỹ thuật số sử dụng công suất cao 10 watt.

Nguyên lý mạch nguồn 2576 hay Nguồn hạ áp 5v dùng ic LM2576 :



Khi nói đến việc sử dụng trên ô tô. Ta có thể sử dụng nguồn điện từ ô tô, nhưng có hiệu điện thế 12 vôn nên phải giảm hiệu điện thế xuống 5 vôn dòng điện là 2 ampe. Ta có rất nhiều sự lựa chọn. Có thể sử dụng transistor và IC-7805 cho việc này. Tuy nhiên, khi xem xét một cách thận trọng ta thấy nó có Hiệu suất thấp nhiệt độ cao, là đặc điểm nhận dạng của các mạch tuyến tính nói chung. Nên ta sẽ sử dụng IC chuyển mạch.

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

IC-LM2576. (Bộ điều chỉnh hạ áp DC thành DC). Nguồn hạ áp 5v dùng ic LM2576 duy trì một điện áp không đổi khoảng 5 vôn và dòng điện 3A. Tương thích với thiết bị một cách dễ dàng. Nó rất dễ sử dụng như Hình 1. Sẽ thấy rằng có bốn linh kiện là C1-100uF, D1-1N5822, L1-100uH, C2-1000uF. Các mức điện áp đầu vào là 7 vôn đến 40 vôn. Nó có thể chạy với tần số cao mà IC không nóng Và Sử dụng liên tục trong thời gian dài.

Ngoài ra, mình cũng có thể thay đổi IC khác . Để thay đổi điện áp, đầu ra có nhiều volt là LM2576-3.3 (đầu ra 3.3Vdc), LM2576-5.0 (đầu ra 5Vdc), LM2576-12 (đầu ra 12Vdc), LM2576-15 (đầu ra 15Vdc), LM2576-ADJ (1.23Vdc) đến đầu ra 37Vdc),

Các bài viết tương tự:

- [1. am ly 8 sò - cần giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vẽ tháo luôn 4 con ra khỏi vẽ đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chỉ dứt tụ 1 vẽ nguồn 1 con cũng ăm,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vẽ ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
- [2. âm ly AROIST -AT3000 - bật nguồn rơ le không đóng đèn báo nguồn vẫn có, kiểm tra nguồn biến áp vẫn bình thường,4 sò japan lớn ko chết,](#)
- [3. 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](#)
- [4. Biến áp âm ly - Cho em hỏi Biến áp âm ly như nào thì đủ dòng](#)
- [5. cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+-52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chỉ,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ổn áp và công suất đi liên\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chỉ 1 vẽ lại đóng\(vẽ đã bị nổ câu chỉ lúc đầu\),,,,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,,,](#)
- [6. LM2576 ADJ là gì ? Nguyên Lý LM2576](#)
- [7. lò vi sóng sharp Biến áp om - mấy bữa nay e chạy lòng sục mua Biến áp lò vi sóng mà ko kiểm dc](#)
- [8. 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](#)
- [9. may giat sanyo - Máy bấm nút nguồn không lên . nguồn 5V vẫn đủ. điện áp tại chân thạch anh 4M vẫn đủ,nhưng mình đo 2 chân của nút bấm lên 14V .](#)
- [10. may giat sharp ES-S71 - ấn nút ON đã có điện áp cấp cho van cấp nước là 195V.ấn start đo điện áp ra van cấp nước không thay đổi .mình nghi do hỏng máy con tranzitor có dung không. ma của may con tran zitor la M1J43 thay bằng con gì được](#)
- [11. 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 .](#)
- [12. 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...](#)