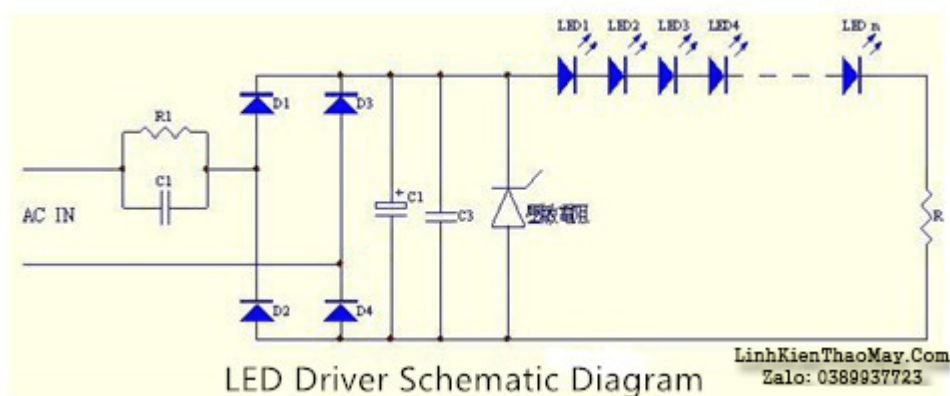
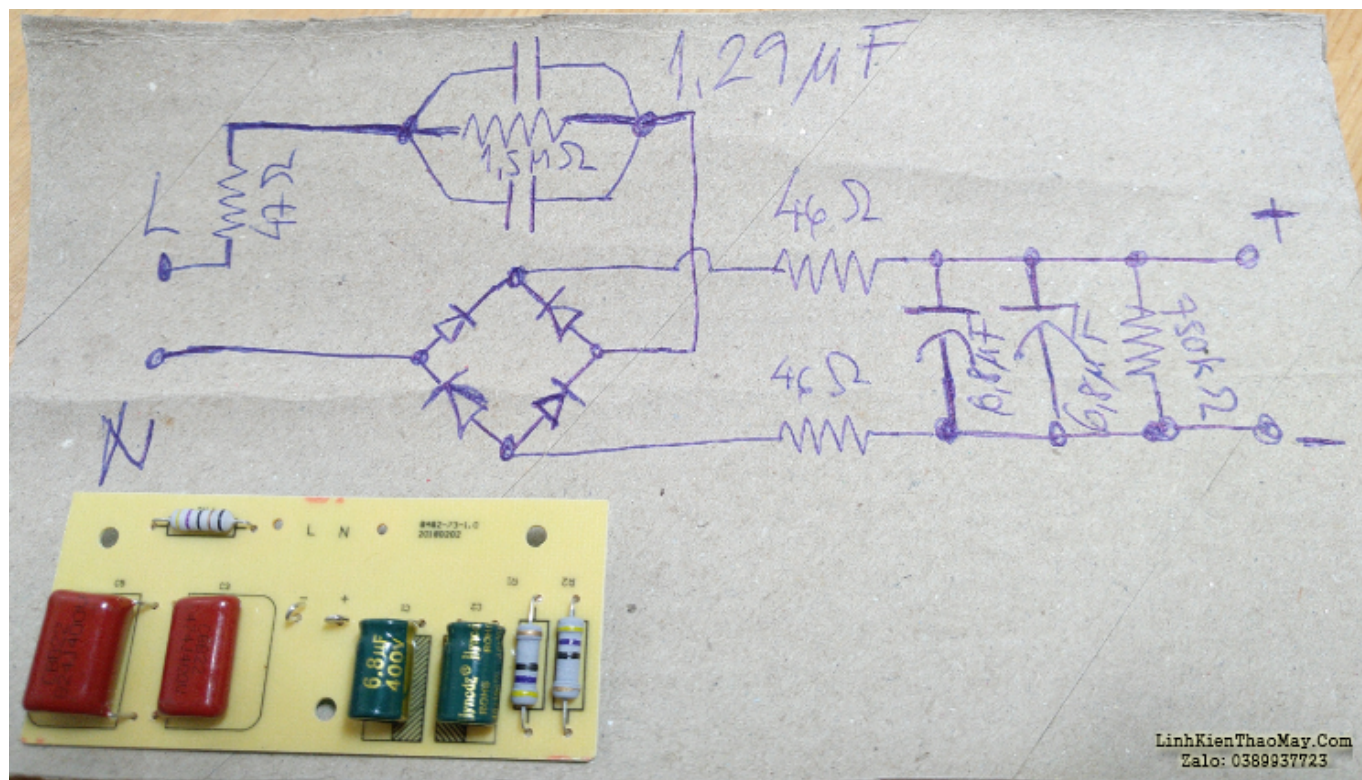


Sơ đồ của một trình điều khiển LED buck tụ điện nhỏ, chi phí thấp và dòng điện tương đối ổn định .

Nguyên lý hoạt động của trình điều khiển LED là giới hạn dòng hoạt động tối đa bằng cách sử dụng điện trở do tụ điện tạo ra ở một tần số tín hiệu AC nhất định. Do đó, nguyên lý làm việc của tụ bù bước xuống không có gì phức tạp.

Ở tần số 50Hz, điện dung do tụ điện từ 1uF - 1.5uF tạo ra vào khoảng 3180 Ω .



Khi mắc thêm điện áp xoay chiều 220V vào hai đầu tụ điện thì cường độ dòng điện cực đại chạy qua tụ điện xấp xỉ 70mA. Mặc dù cường độ dòng điện chạy qua tụ điện là 70mA nhưng không sinh ra công suất tiêu thụ trên tụ điện, nếu tụ điện một tụ điện lí tưởng thì cường độ dòng điện chạy qua tụ điện là dòng điện ảo, công của nó là công suất phản kháng.

Việc sử dụng sơ đồ buck điện dung là một sơ đồ cung cấp điện hiện tại nhỏ phổ biến, với khối lượng nhỏ, chi phí thấp và dòng điện tương đối ổn định và các ưu điểm khác, và cũng thường được sử dụng trong sơ đồ dẫn động của đèn LED.

Hình sau đây cho thấy một sơ đồ trình điều khiển LED thực tế với bước xuống tụ điện: Hầu hết các sơ đồ ứng dụng không có một transistor triệt tiêu điện áp biến thiên hoặc điện áp thoáng qua. Khuyến nghị rằng kết nối, do transistor triệt tiêu điện áp biến đổi hoặc điện áp thoáng qua có thể xả hiệu quả dòng điện đột biến trong thời điểm đột biến điện áp (chẳng hạn như sét dẫn, khởi động thiết bị công suất lớn, v.v.), làm chảy dòng điện đột ngột một cách hiệu quả để bảo vệ diode và các transistor khác, và thời gian phản hồi của chúng thường theo thứ tự micro mili giây.

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

Điện trở áp của tụ lọc C2, C3 phụ thuộc vào điện áp tải, thường gấp 1,2 lần điện áp tải, và dung lượng tụ của nó phụ thuộc vào kích thước của dòng tải.

Sơ đồ sơ đồ trình điều khiển LED tụ điện Buck

Các bài viết tương tự:

1. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv con chế độ giặt và cấp nước\(ko vắt và xả\)thì máy giặt xong tự tắt máy được,,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt\(tắt là tắt nguồn \)](#)
2. [Mạch đèn cầu thang đơn giản nhất.](#)
3. [mạch đèn led đơn giản dùng transito C1815 - xin giúp . e cần làm mạch đèn led đơn giản dùng transito C1815](#)
4. [Mạch hiển thị mức điện áp đơn giản bằng led và điện trở.](#)
5. [Thiết kế hoàn chỉnh mạch nguồn xung flyback đơn giản nhất](#)
6. [Tho sửa tivi - E la thợ điện tử chuyên đi lắp ráp và sửa chữa điện máy-điện tử, mọi người biết ai đang cần va tuyển thợ thì chỉ giúp e vs ạ, 01638078723](#)
7. [Tivi samsung plasma model 43e470 - máy hư bo cao áp con đèn 30j127 và con đèn gián PGD4536 . Giờ e ko có con đèn gián có thể thay bằng con nào ah .](#)
8. [Tủ đông DARLING 210lít - Mỗi lần xả tủ là bị nghẹt k làm lạnh đc,mình xa gas rút chân không nạp gas lại thì chạy đc,nhưng khi tủ bám tuyết nhiều xả đá xong thì block vẫn](#)

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

chạy nhưng k làm lạnh đc, kt đông hồ gas thì báo dưới 0psi, mong ae chỉ cách trị pan này

9. tủ lạnh đông tuyết. (tủ bảo ôn) - bực giàn. hết ga, mình đã lén giàn nóng riêng. và đã biết giàn nóng bị thủng. giờ mình muốn kiểm tra nguyên giàn lạnh xem có bị thủng ko mà mình ko nghĩ ra cách nào. vì mình mới vào nghề chưa am hiểu và chưa có kinh nghiệm j cả. vì có một thợ trước đến nhà khách kiểm tra cái tủ này. ong thợ kia phán với chủ nhà là thủng giàn lạnh. giờ mình mới kiểm tra đc mỗi giàn nóng.
10. Tủ lạnh panasonic. Chạy bằng bo mạch điện tử - Không xả đá
11. 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
12. tuyển thợ phụ sửa chữa điện tử- điện lạnh(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận