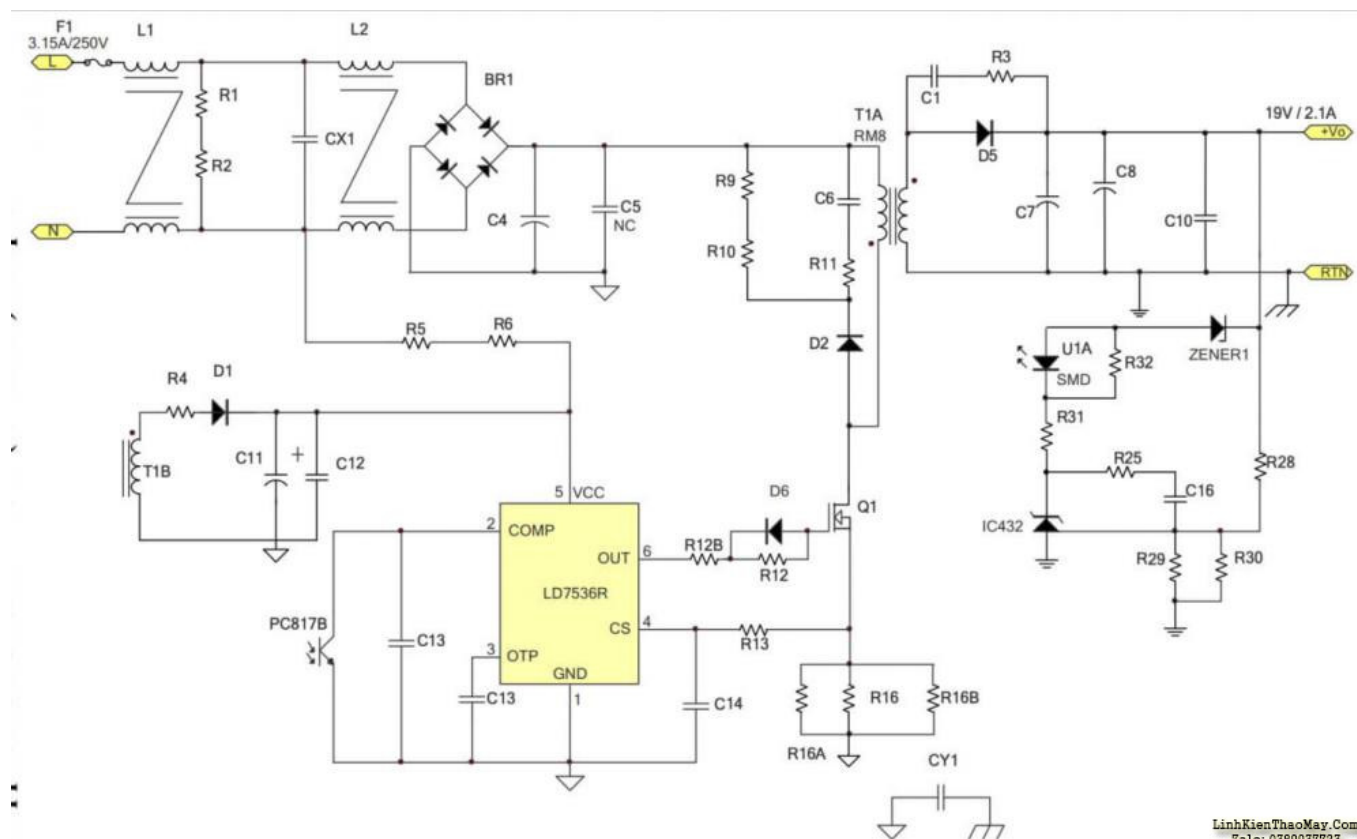


Mạch nguồn ứng dụng của IC nguồn 36R



Mạch ứng dụng IC nguồn LD7536R

Đặc trưng của IC nguồn LD7536R

- Quy trình CMOS điện áp cao với khả năng bảo vệ ESD tuyệt vời
- Dòng khởi động rất thấp (<20μA)
- Chế độ kiểm soát dòng điện
- Điều khiển chế độ xanh
- UVLO (khóa điện áp thấp)
- LEB (Leading-Edge Blanking) trên CS Pin
- Hoán đổi tần số nội bộ
- Bù độ dốc nội bộ
- OVP (Bảo vệ quá áp) trên Vcc Pin
- OTP (Bảo vệ quá nhiệt) thông qua NTC
- OLP (Bảo vệ quá tải)
- Dòng điều khiển 300mA

Ứng dụng IC nguồn LD7536R

- Chuyển đổi bộ chuyển đổi AC / DC và bộ sạc pin
- Nguồn điện chuyển mạch khung mở

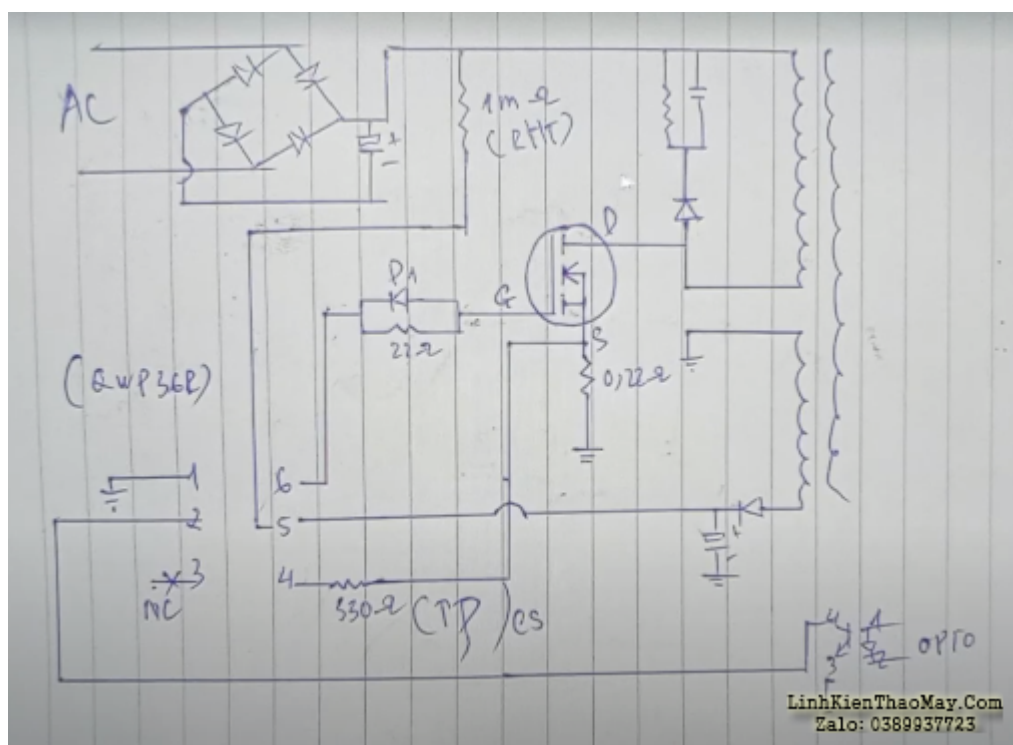
Protection Mode

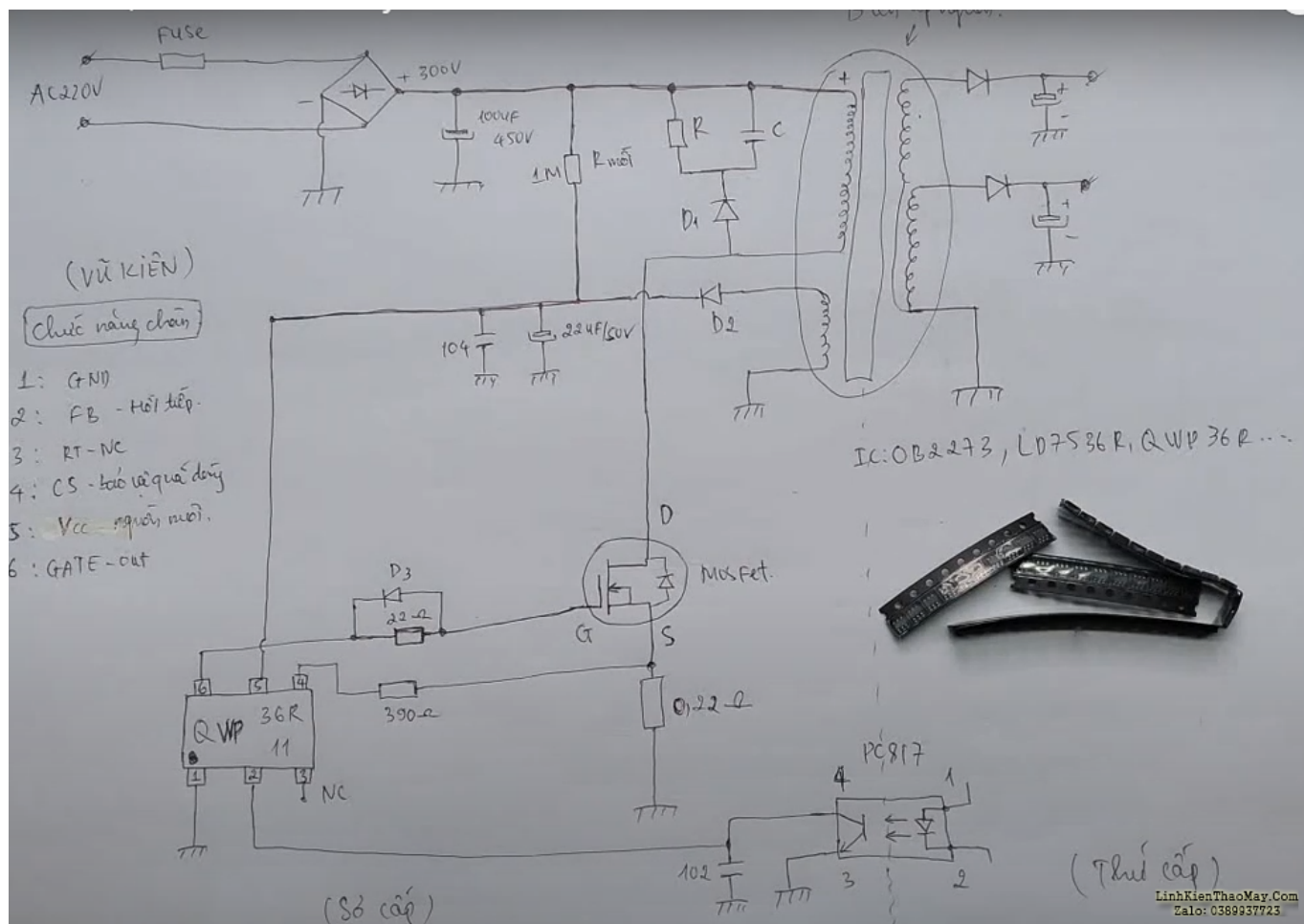
Switching Freq.	VCC OVP	OLP	OTP Pin
65kHz	Auto recovery	Auto recovery/ 65ms	Latch

Pin Descriptions

SOT-26	DIP-8	NAME	FUNCTION
1	8	GND	Ground
2	7	COMP	Voltage feedback pin (same as the COMP pin in UC384X). Connect a photo-coupler to close the control loop and achieve the regulation.
3	5	OTP	Pull this pin below 0.95V to shutdown the controller into latch mode until the AC resume power-on. Connecting this pin to ground with NTC will achieve OTP protection. Keep this pin float to disable the latch protection.
4	4	CS	Current sense pin, connect it to sense the MOSFET current
5	2	VCC	Supply voltage pin
6	1	OUT	Gate drive output to drive the external MOSFET

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723





Lưu ý thêm: chân 3 với 1 số mã ic (ob2273, ld7536...) mạch có 1 con R 100k nối chân 3 về GND để cô lập mạch bảo vệ chân này (nhà thiết kế dùng chân này để bảo vệ quá nhiệt, hoặc dâng áp đầu ra quá cao, khi chân này áp dưới 0,95v thì ic ngừng làm việc)

Các bài viết tương tự:

1. [Am ly 8so b688va d718 hien tuong ban dau bi nho 1 tu loc nguon chinh minh da thay moi roi noi chung ve phần nguồn tốt - Role dong ok nhưng bi ro điện áp âm mình da thao so ra han đồng thời thay thế cặp bóng nhỏ 669 va 649 va lần lượt các bóng nhỏ 551 va 5401 va hai con diot 4148 roi ma van cu bi rò dien ap ra loa](#)
2. [chao cac ban. - dan am thanh KENWOOD rat mong cac ban gop y giúp mình chuyên la the nay minh moi nhan dc cua khách nho sua chua cho dan am thanh kenwood chay radio va doc dia CD nhưng may khách mang toi trong tình trạng chap phan cong suat .DIA va RADIO van hoat dong binh thuong nhưng bi chap CONG SUAT nen kep loa vao dinh u neu de lau loa se bi chay .hien gio minh van chua dam lam gi ca moikiem tra so bo thi thay chay con STK4150 minh nhìn ma da thay chui roi vi hang xach tay ma lai thay con STK4150 minh chua thay gap con nay bao gio vi vay nho cac ban gop y va giúp mình xem tren thi truong co con nay khong vay?tro gioi lieu co ko cac ban nhi?ban nao da tung lam qua ban nay xin giúp do minh mot tay.thank cac ban nhieu.](#)
3. [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 nguồn - laoij quạt này(quạt hơi nước) cắm nguồn bấm nút chức năng số(tốc độ),hoặc quay hoặc hện giờ hoặc tạo âm vãn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc

4. Dai kin invecter 1chieu 12000. - Em có con điều hòa Daikin invecter 12000btu 1 chiều. Khi khiến đèn nguồn sáng khoảng 10 s là báo lỗi. Dàn lạnh, dàn nóng ko có động tĩnh j. Ấn nút tets ở mạch dàn nóng thì quạt và bloc chạy bt. Dàn lạnh vẫn báo loi. Thay mạch dàn nóng khác vào thì chạy bt. Có pro nào giúp em ca này với. Bác nào có mạch dàn nóng, lạnh daikin inverter 12000 1 chiều báo giá cho em với. Cả mạch sống và mạch chết. Lh. 0969.625.829
5. LG 32LV3100 - cắm điện vào sáng đèn đỏ, em bấm power Nháy 1nhịp đèn tím rồi chuyển về đèn đỏ .
6. May giat Toshiba AW-8970SV - khi giặt máy chỉ quay được chiều thuận đến chiều ngược thì máy ì ì rồi lại đảo chiều thuận được vài lần thì máy báo lỗi E7-1.chuyển sang chạy mỗi chế độ vắt thì máy vắt bình thường sau đó mình cho chạy lại tắt cả chu trình thì máy lại chạy lại bình thường.mình đã thử ấn tổ hợp phím mực nước +xả+hện giờ +mở nguồn nhưng vẫn không được
7. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đồ lè nỏ đường hôj, đo đường kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũng 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thường ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trung quốc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưng vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .
8. Panasonic TC21GX28V Ic dán - chạy ên có hình tiếng đầy đủ , được khoảng 30 giây thì tự cúp đèn nguồn chớp xanh đỏ liên tục , cách ly cao áp tải giả thì nguồn bình thường , nhưng đèn nguồn vẫn chớp liên tục , tắt nguồn mở lên lai được chạy vài giây lại bị , có tiếng kêu nguồn đã thay thử hai con ổn áp 3.3 và 1.8 ic nhớ ic tổng , thay thử cao áp kiểm tra xung quanh , vẫn chưa được , nguồn ok , chỉ có nguồn cấp cho hai con ổn áp 3.3 và 1.8 v nhip nhip ai có kinh nghiệm chia sẻ dùm em với em cảm ơn ạ
9. Panasonic21fx71v ic tong 49x3f - Tivi hình ảnh bị gọn méo theo chiều từ trên xuống dưới lúc bị lúc ko hư bộ kênh chỉ xem duoc av nguồn đủ đã thay hết tụ lọc nguồn so do tuong duong tc 21fx30l em ko co so do goc đã thay r850 bi chạy gan ic nguon 5v keo ve khoi quet dong va r580 khoi quet dong bị già em nghi tổng hoặc nhớ có mấy con trở dán bị lỗi đã thay
10. Tivi LCD Samsung 46 inch LA46A610A3R - máy chạy khoảng hơn 1 phút là màn hình bị giật giật, khi màn hình giật thì nhìn có đường gọn sóng ngang. tắt máy mở lại thì vẫn chạy bình thường chừng 1 phút là có dấu hiệu giật giật tiếp. Mình kiểm tra thấy 1 số tụ bị phù, đã thay thế nhưng vẫn không hết bệnh. bệnh này do nguồn, cao áp hay là do board xử lý ? mong được các bạn hướng dẫn
11. tivi TCL model kg nhớ rõ tại gấp quá""tại lãnh sữa tại nhà - bên thứ cấp ""12v có 24v và 110v kg có .đèn nháy 1 nhíp rồi đi đai.e thấy IC giao động 1506 và sôi lên hết phân nguồn cũng kg ăn thua gì.e nạp card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm
12. tulanh vtb quá gio vn - tu bi thung dan nong,minh đa thay dan moi,khi bom ga thay dan nong, nong nua dan con nua dan ve phin kg nong.đau dan lanh co it tuyet bam.minh đa kiểm tra 2dan nonglanh thay kg bi tuc.