

Chuẩn bị:

- DM0565R (Giá dao động 10k->15k tùy lúc tùy nơi bán)
- Điện trở 24k x 3 (Có thể dùng điện trở 68k x 1)
- Tụ bi 104 x 2
- Zenner 5V6 (hoặc 6v2)
- Zenner 15V (hoặc 16V)
- IC so quang OPTO PC817 (một số trường hợp khỏi thay cũng được, nhưng nên có để thay khi cần thiết)
- TL431 (để thay khi nguồn ra sai)
- Tụ 47UF/50V (để thay khi nguồn ra sai)

Thực hiện:

- Chân 1 (xem hình)
- Chân 2 nối mass.
- Chân 3 (xem hình).
- Chân 4 nối chân 4 IC so quang (Opto PC817).
- Chân 5 bỏ trống.
- Chân 6 nối với nguồn 300V thông qua 3 điện trở 24k mắc nối tiếp (có thể thay = 1 điện trở 68k)

Một số bộ nguồn, chỉ cần vậy là chạy. Nếu vẫn chưa chạy hoặc chạy mà chưa OK thì xem thêm phần dưới.

Cân chỉnh thêm:

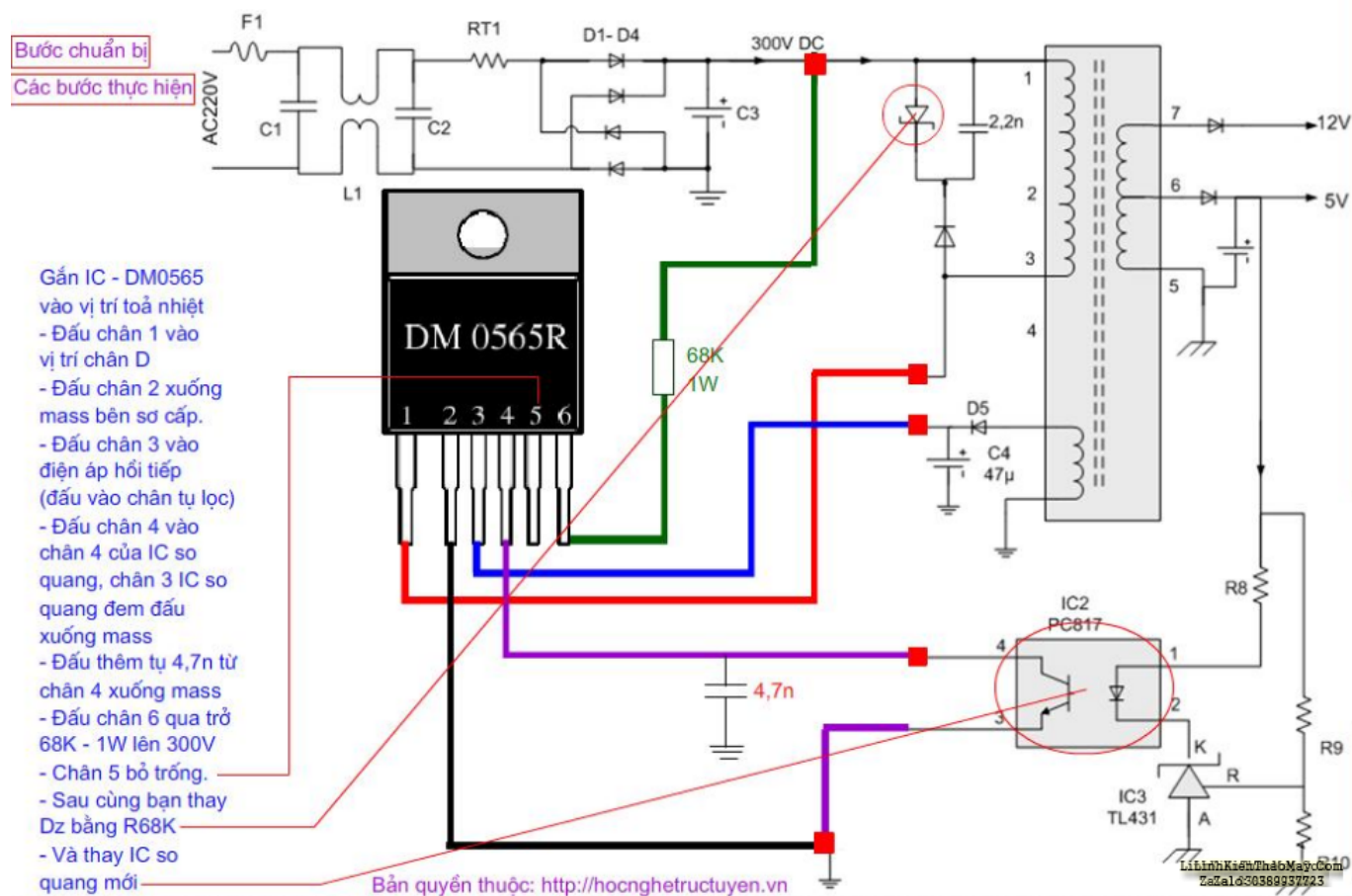
- Chân 3: Thêm Zenner 15v (~ZD601 sơ đồ samsung). Kẹp thêm tụ bi 104 từ chân 3 nối mass.
- Chân 4: Thêm Zenner 5v6 (~ZD602 sơ đồ samsung). Kẹp thêm tụ bi 104 từ chân 4 nối mass (C609 sơ đồ samsung).
- Thay IC so quang OPTO PC817.
- Thay TL431.
- Thay mới tụ 47UF/50V (chân 3), một số trường hợp thay thử tụ này với các giá trị khác như 2.2UF, 10UF, 22UF để thay đổi hoặc ổn định áp ngõ ra.
- Thay điện trở R606 (sơ đồ samsung) giá trị từ 0->100 ôm. (Nếu nguồn ra dao động)
- Kẹp thêm R608 vài trăm ôm / 1W (Nếu nguồn ra dao động)
- Hạ R605 vài chục ký (Nếu nguồn ra dao động)

Ảnh minh họa:

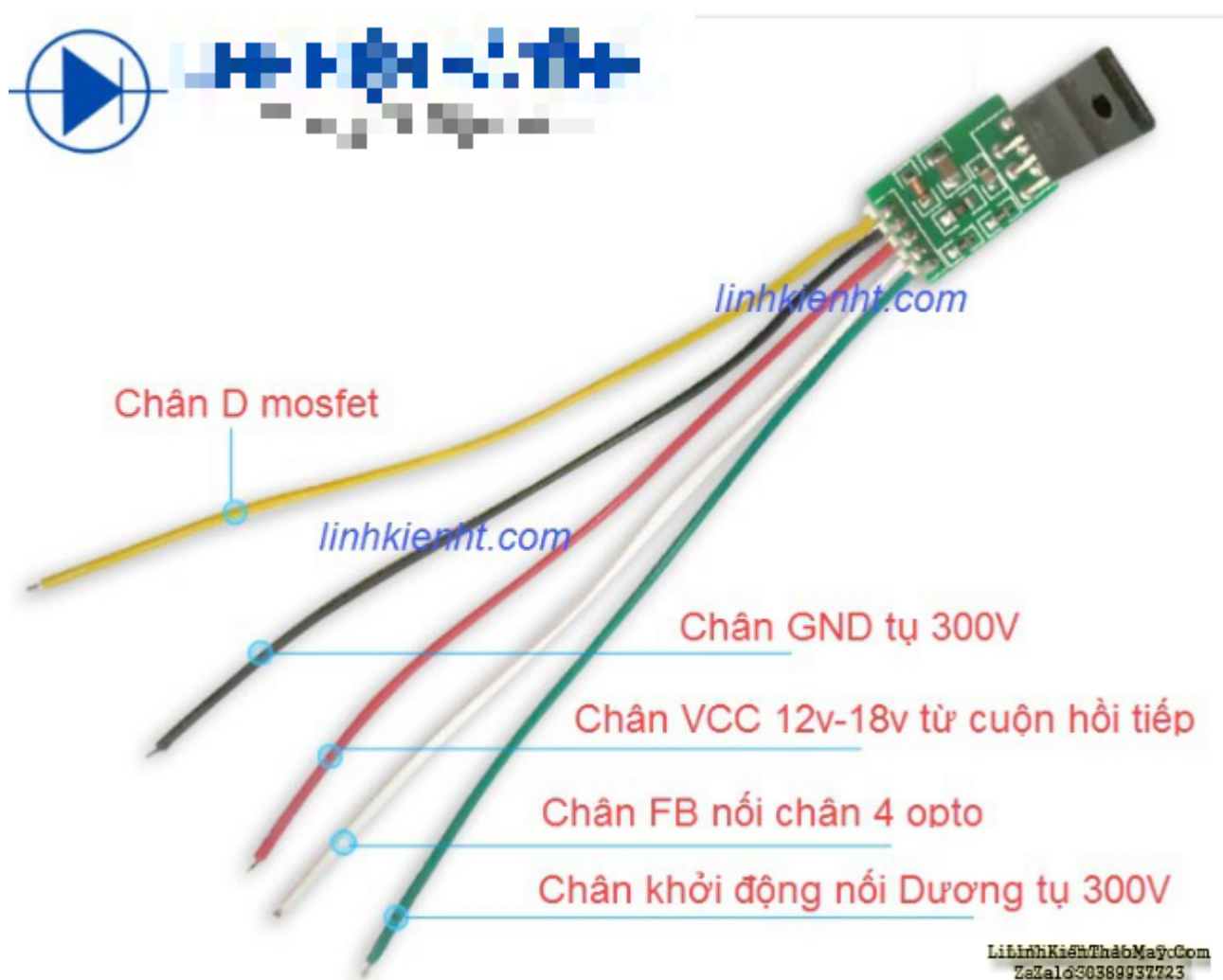
Sơ đồ cách làm (chủ yếu tham khảo)

3 - Phương pháp đo IC - DM0565 thay cho IC - TOP245YN.

(Nếu bạn sử dụng IE8 thì kích vào F11 để xem toàn màn hình)



Ngoài ra các bạn có thể mua sẵn bộ đồ 5 dây và lắp ráp như sau:



Mạch độ nguồn xung 5 dây DM0465 / DM0565R.

Lưu ý hàng có sẵn là chip DM0465. DM0465 và Dm0565 tương đương nhau về hiệu suất.

Hướng dẫn kết nối:

1. dây màu vàng: DRAIN, cực điều khiển nguồn, nối với cực D của MOSFET
2. dây đen : GND
3. dây màu đỏ: VCC, cực cấp nguồn của mô-đun, điện áp cấp từ cuộn hồi tiếp 12-18V.
4. Dây trắng: FB, phản hồi của bộ điều chỉnh điện áp, được kết nối với chân 4 opto, vui lòng đảm bảo rằng chân 3 opto được kết nối với GND. Nếu không ,hãy nối chân 3 xuống GND và ngắt kết nối chân 4 trên mạch.
5. Dây màu xanh lá cây: chân khởi động, nối với cực dương của tụ + 300v

Cách sử dụng:

1. Tháo chip nguồn (thường là 8 chân) và Mosfet ra khỏi mạch
2. Kiểm tra tụ điện 300v, nếu có hiện tượng phồng tụ ở phía tải thì thay thế
3. Kiểm tra tải Có chấp không
4. Kết nối mạch tương ứng của mô-đun và kiểm tra cẩn thận để đảm bảo không có kết nối sai Nếu nó được kết nối không chính xác, nó sẽ làm nổ mô-đun
5. Lắp đặt ở vị trí bộ tản nhiệt ban đầu, chú ý đến cách điện, chập
6. Bật nguồn và đo xem điện áp có đầu ra không. Nếu không có đầu ra , kiểm tra nguyên nhân

Dùng để thay thế IC nguồn bị hư

- 1.203D6.230D6 NCP1203D60R2G 203X6
- 2.LD7552BPS LD7552BN LD7575PS LD7576GS LD7522 LD7523
- 3.OB2268.OB2269
- 4.3842.3843.3844.3845
- 5.EA1530.EA1532 TEA1507 TEA1522
- 6.DAP8A DAP08
- 7.1200AP40 1200AP60 1200AP100 1203P60 1203P100
- 8.FAN7601.FAN7530 FA5511 FAN6961 FA5500
- 9.L6562D.DM0365R 5H0165R DM0365R 0665 0265
10. NCP1271 NCP1270 NCP1653

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

SANYO EIC MSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI



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

11.2AS01.2BS01 FSQ100

12.SG6961 SG6841 SG6842 SG5841

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 chì đứt tụ 1 vẽ nguồn 1 con cũng ấm,,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 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 câu chì ampe và công suất,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
3. [Amply sansui 907x decade - Cắm nguồn đèn protect nháy , Rơ le không đóng. Đo cọc dương và âm loa so với mass ra 15v . Mạch công suất chạy 2 nguồn + 30 Phần tiên khuếch và +27v phần công suất. Kiểm tra tất cả các linh kiện 2 vẽ không phát hiện hư. Khi tháo nguồn + 30 v giữ nguyên nguồn + 27 thì rơ le đóng. Khi tháo nguồn + 27 v ra và giữ nguyên nguồn + 30 thì đo cọc dương loa 8.2v, cọc âm 0v so với mass. Kiểm tra cặp J fet visai không hư.](#)
4. [bếp từ prince - nổ cầu chì hư công suất,,đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt,,trở tại chân g công suất tốt,,cảm biến tốt,,,cắm nguồn sau khi thay báo lên nguồn nút bấm lệnh ok,,vẫn có xung thăm dò kèm tiếng kêu và hiển thị nhưng khi đặt nồi lên là nổ cầu chì và hư công suất,,2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,,vẫn chưa ra bệnh,,đặt nồi lên là nổ cầu chì hư công suất](#)
5. [cac ba giai thich ho minh tai sao ap hut cua gas lanh r22 trong dieu hoa lai nhu nhau ngay ca khi may nen cong suat kgac nhau - tai sao o cac may cong suat khac nhau ma ap suat gas van nhu nhau'r22\]](#)
6. [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 chì,,thay thể 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 liên),,, tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng, bỏ 1 cầu chì 1 về lại đóng (về đã bị nổ cầu 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,,

7. Độ nguồn xung công suất thấp 70W bằng IC 5L0380R
8. giúp em với,, âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,, vì nguồn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguồn đối xứng +52 vol cho công suất +17 vol cho rơ le quạt,, rơ le ko đóng kiểm tra nguồn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rơ le ,, 1 bên rơ le về kia vài milivon nhỏ,, em đã kiểm tra về -52 vol các transistor trở tự diot (đã tháo công suất ra) ko thấy hư hỏng,,
9. LG 32LV3100 - cắm điện vào sáng đèn đỏ, em bấm power Nháy 1 nhíp đèn tím rồi chuyển về đèn đỏ .
10. May giặt 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 tất cả chu trình thì máy lại chạy lại bình thường. mình đã thử ấn tổ hợp phím mực nước + xả + hẹn giờ + mở nguồn nhưng vẫn không được
11. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám. hj. 1 là 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. Nhưg vẫn chạy pjh thuog lạ thât. - .
12. xin được giúp đỡ từ mọi người,, bếp từ media bị sét đánh hư vì chính công suất,, do mạch toàn linh kiện rần nên ko thể phục hồi,, vì điều khiển phím ra các lệnh còn sống,, giờ em cấy vì điều khiển của nó sang vì chính công suất khác,, - cấy đã xong các lệnh đã tốt nhưng riêng lệnh phát xung IGBT mở tầng khuếch đại thúc (8050, 8055) bị yếu,, cho nổi lên nhiệt cao nhất mà nghe tiếng mâm từ bắt với đáy xoong nhỏ xíu,, đáy xoong chỉ ấm ấm,,