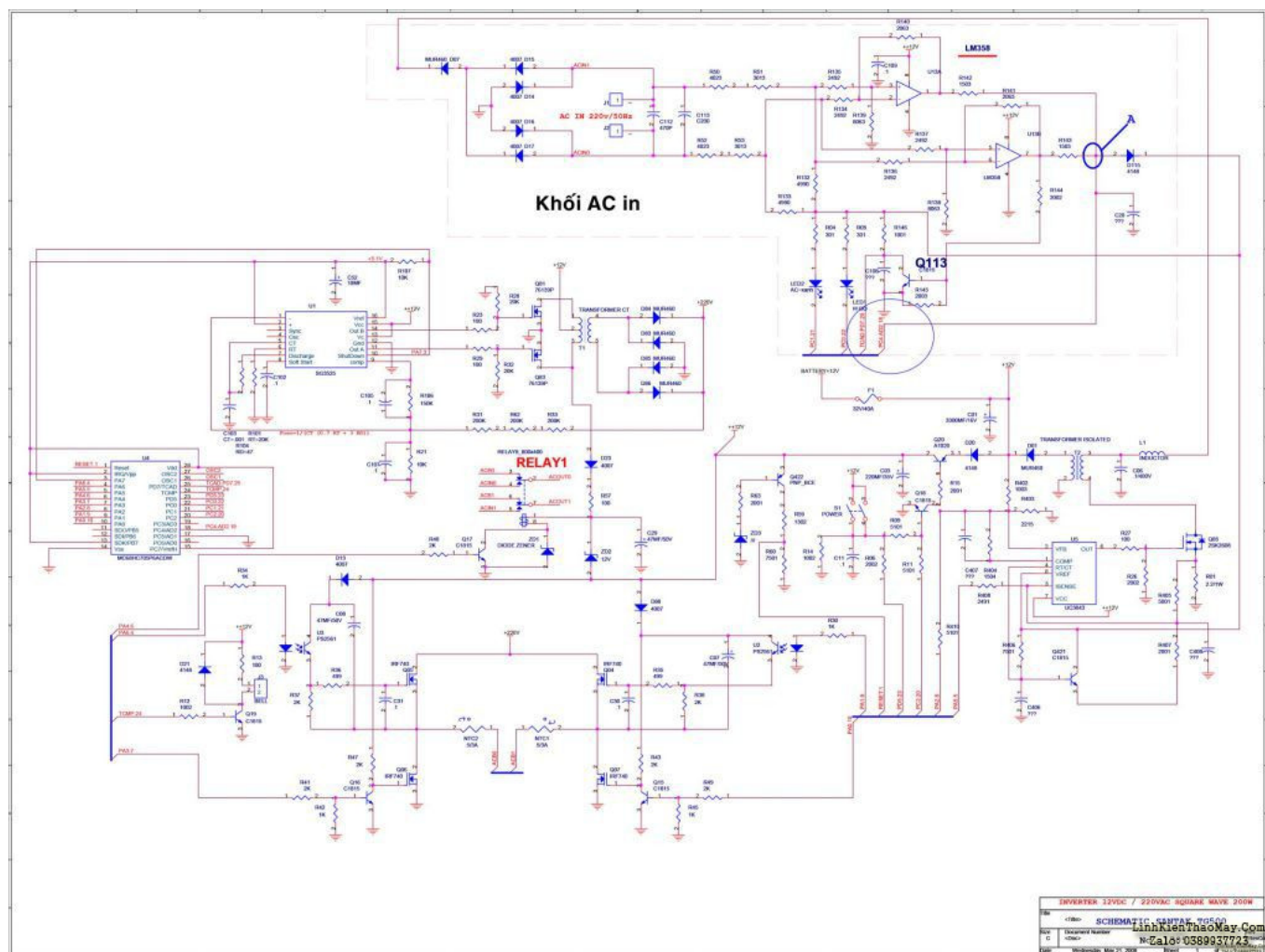




Bộ lưu điện UPS được chia thành 2 linh kiện chính.

1. Bo mạch UPS. Bao gồm các linh kiện điện tử, có nhiệm vụ đo kiểm, biến đổi điện năng, nạp điện cho acquy.

2. Acquy UPS . Acquy UPS hay còn gọi là battery UPS có nhiệm vụ lưu trữ điện năng và cung cấp điện cho tải khi không có nguồn điện ngõ vào. Việc lưu trữ của UPS dài hay ngắn là tùy thuộc vào dung lượng và số lượng acquy. Dung lượng càng lớn thì lưu điện càng lâu.

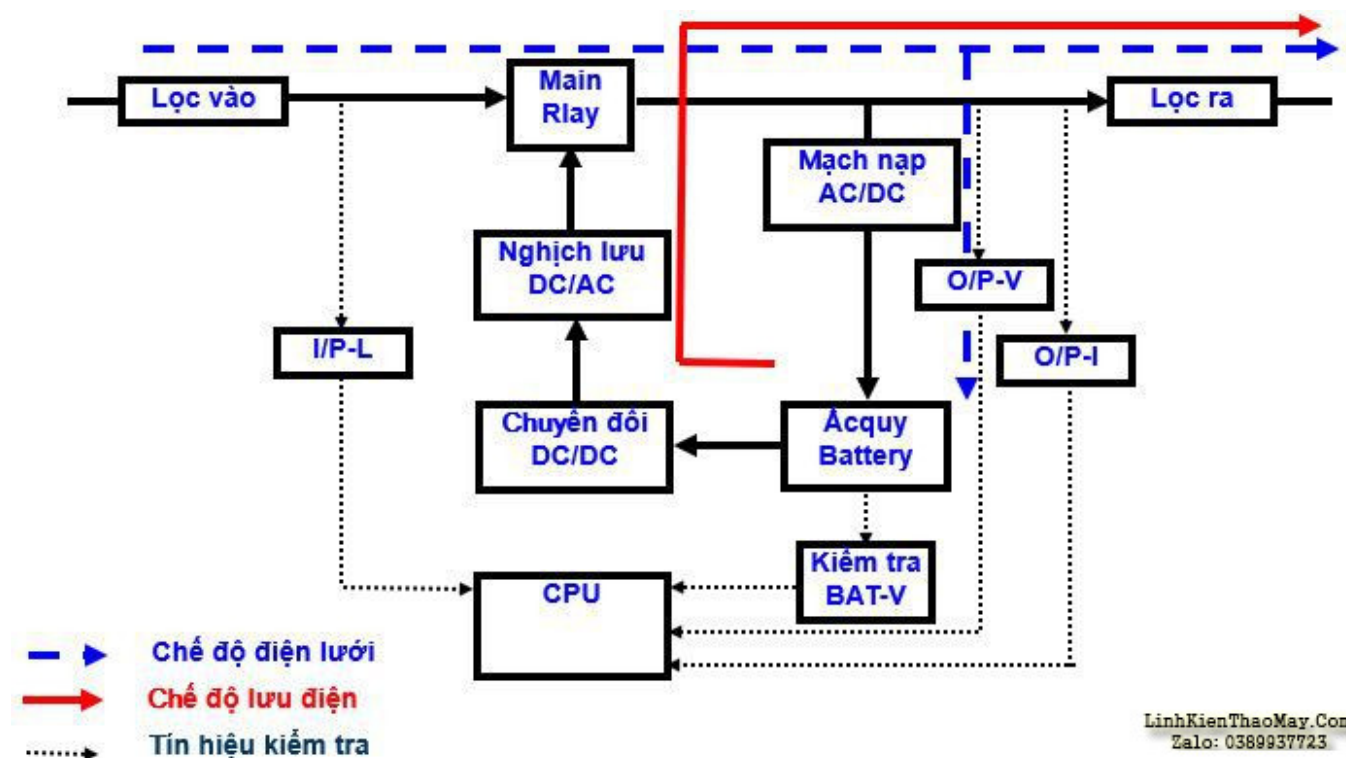
Do đó nếu UPS bị hư acquy thì UPS sẽ có hiện tượng sau : UPS không còn lưu điện, UPS điện thời gian rất ngắn là dấu hiệu của hiện tượng hư acquy cần thay thế (mà tiếng dân dụng hay nói là acquy bị chai, không cầm điện). Đối với triệu chứng này mình cần thay acquy để UPS lưu điện bình thường.

Nếu thay acquy mà UPS vẫn không hoạt động thì do main board UPS đã bị lỗi . Các bạn cùng xem chi tiết cách sửa chữa main board UPS santak TG500

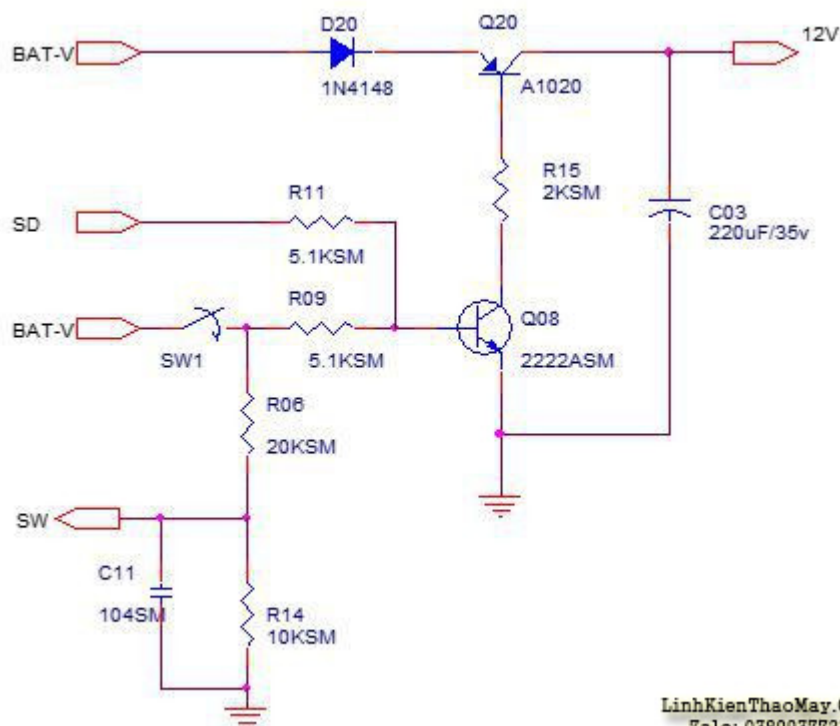
linhkienthaomay.com gửi các bạn thông tin chi tiết từng khối và sơ đồ mạch để việc sửa chữa được nhanh hơn.

1. Sơ đồ khối UPS. UPS được chia các khối cơ bản sau: Ø Khối khởi động (khối nguồn) Ø Khối Converter Ø Khối Inverter Ø Khối nhận biết điện lưới Ø Khối Charger Ø Khối CPU Ø Khối

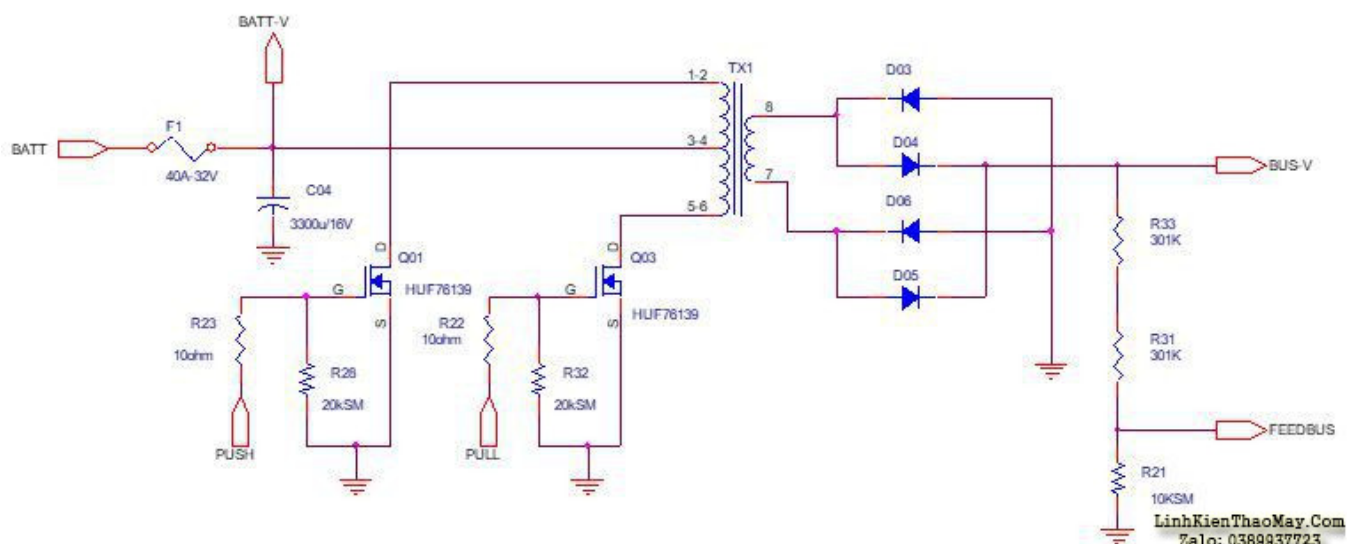
chuyển mạch



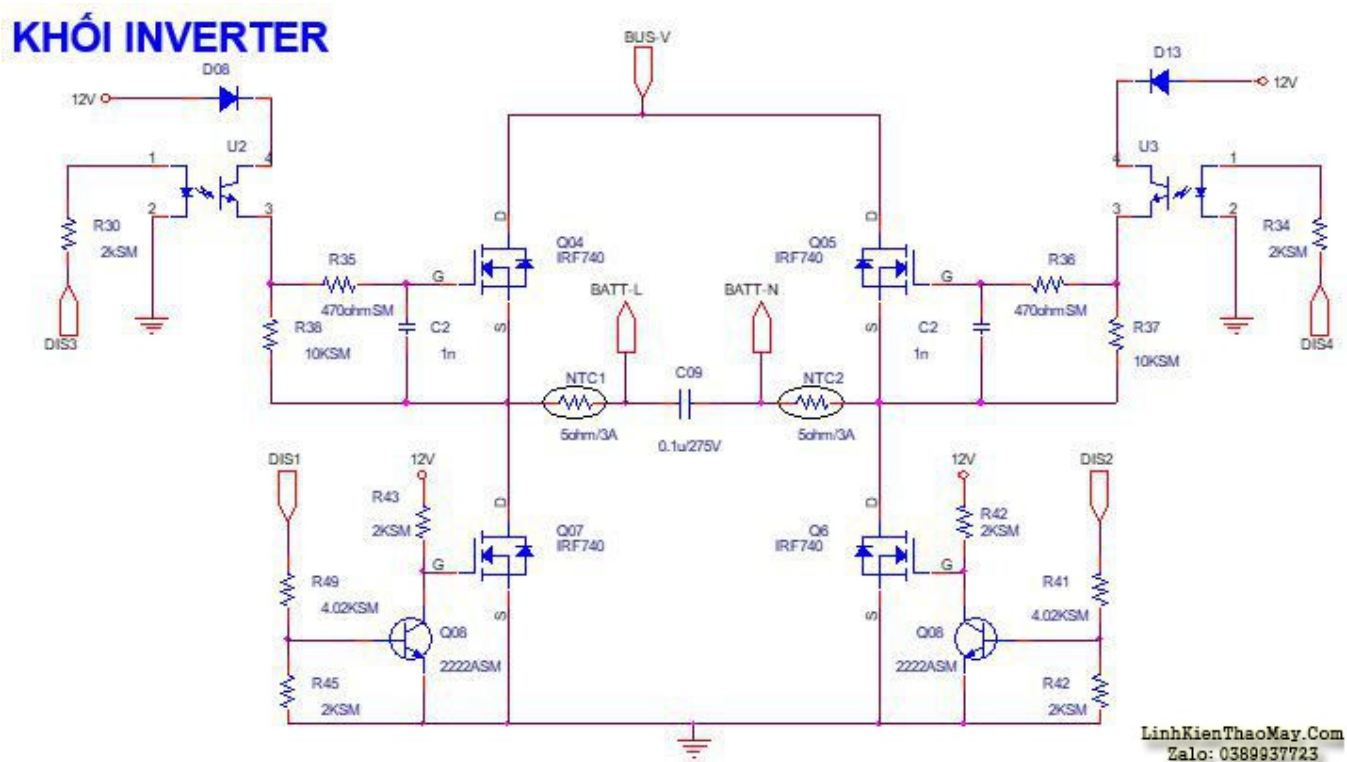
1. Khối nguồn (khối khởi động) có nhiệm vụ tạo nguồn 12V và 5V cung cấp cho các linh kiện hoạt động. Do đó nếu khối nguồn hư bo mạch sẽ không hoạt động



2. Khối Coverter có chức năng biến đổi điện áp 12VDC từ Battery thành điện áp Bus 150VDC.(340VDC) . Cần kiểm tra khối này nếu không có Bus DC

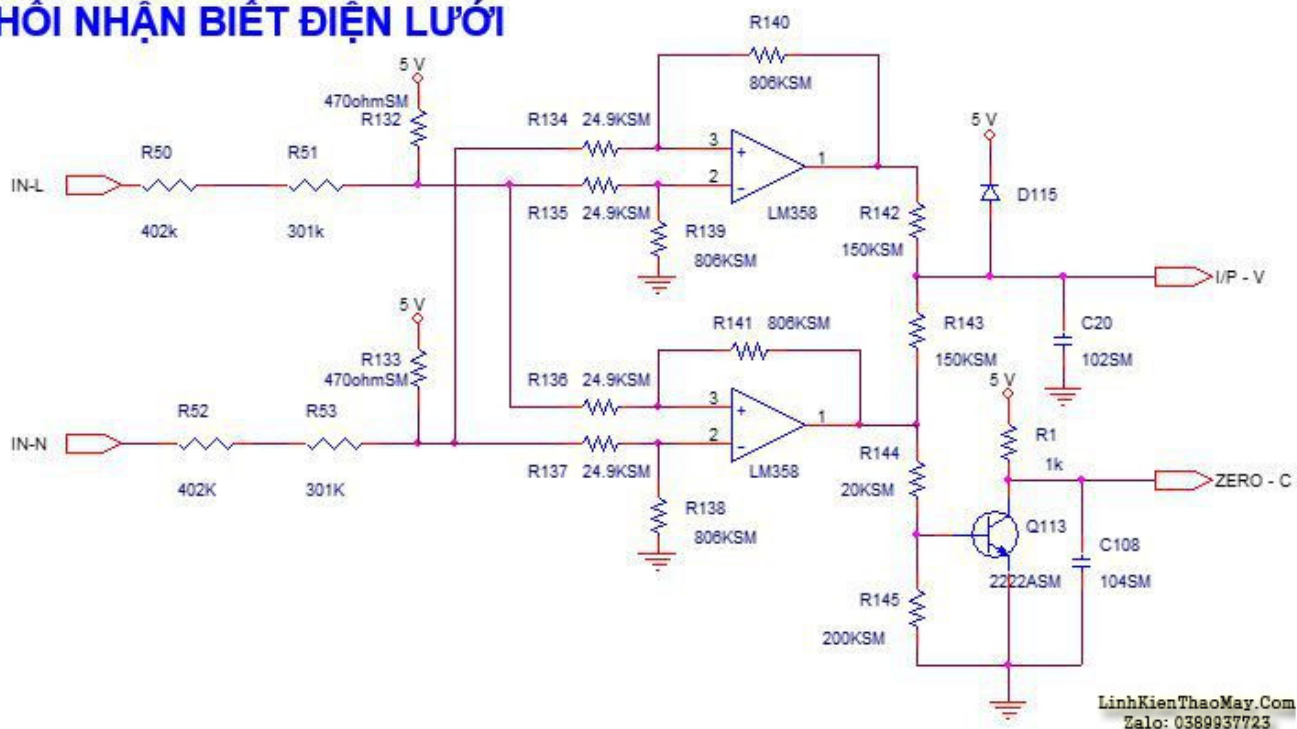


3. Khối Inverter có chức năng biến đổi điện áp BUS thành điện áp 220VAC.

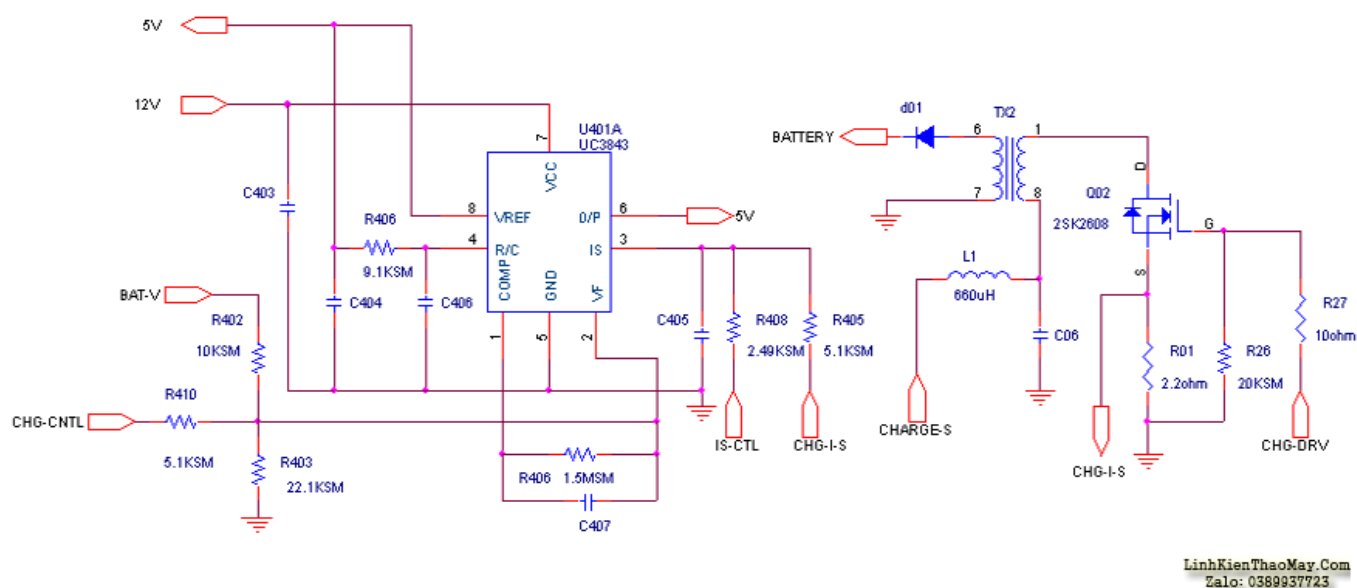


4. Khối nhận biết lưới. Khối này có nhiệm vụ kiểm tra nguồn lưới ngõ vào. Nếu UPS không nhận lưới cần kiểm tra khối này.

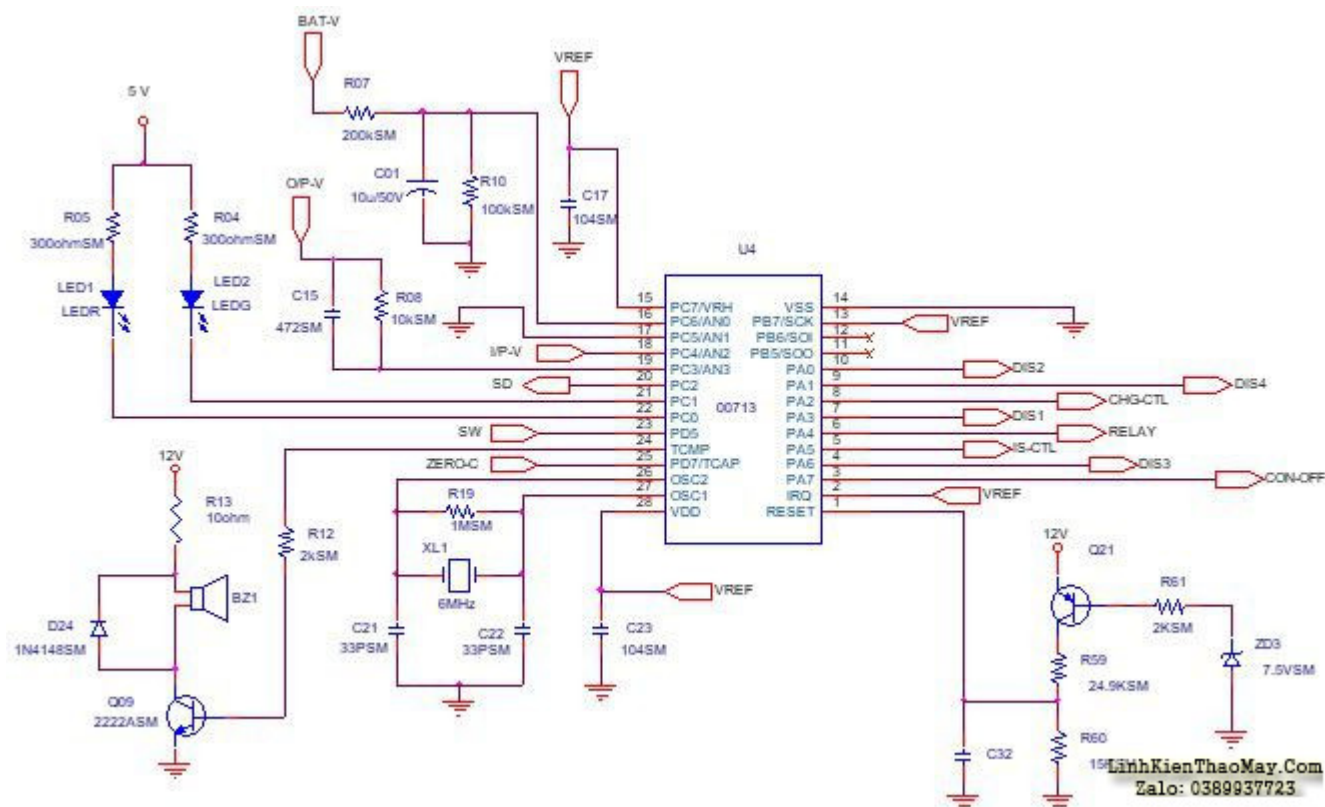
KHỐI NHẬN BIẾT ĐIỆN LƯỚI



5. Khối sac acquy. Khối này có nhiệm vụ sac đầy acquy khi có điện lưới.



6. Khối CPU. Khối điều khiển trung tâm điều khiển toàn bộ hoạt động của UPS như : Kiểm tra dung lượng Battery, Cảnh báo thông qua tín hiệu LED và Âm thanh, Kiểm soát điện áp ngõ ra và dòng tải.....



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

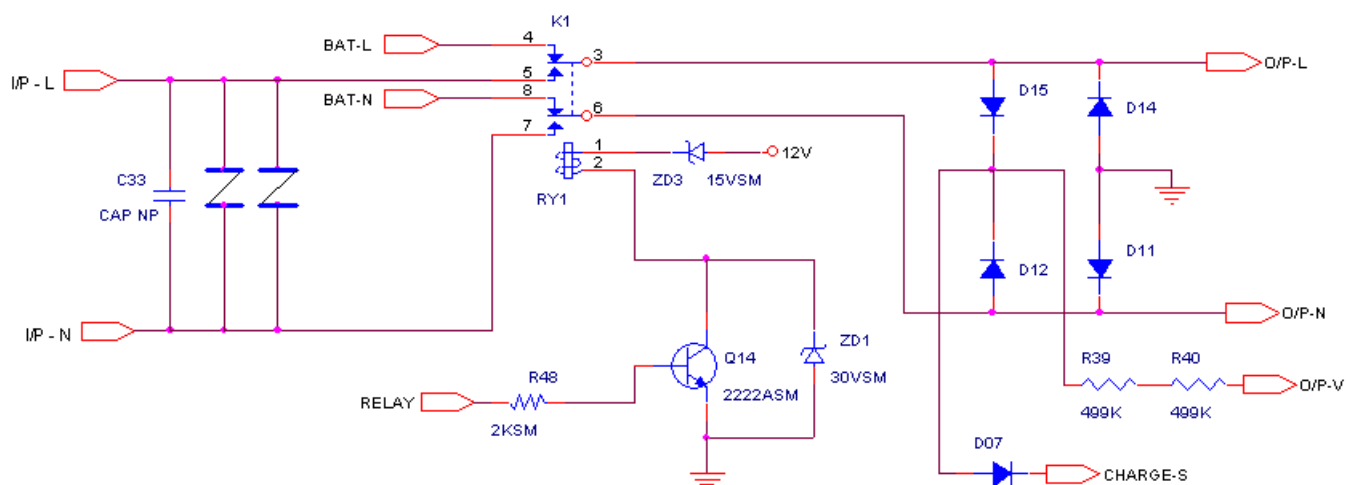


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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

7. Khối chuyển mạch



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

linhkienthaomay.com

Các bài viết tương tự:

1. [âm ly 8 sò - cần giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vể tháo luôn 4 con ra khỏi vể đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chỉ đứt tụ 1 vể nguồn 1 con cũng ấm,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vể ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
2. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vể\)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 chỉ ampe và công suất,,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
3. [cần 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 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 chì 1 vể lại đóng\(vể đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,,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,,,](#)
4. [chào các bác.e có nhận 1con đầu kts nhãn hiệu sonicson chắc của trung quốc. - nguồn vẫn tốt.nhưng trên mặt chỉ báo đèn đỏ chứ k hiện số.e đang ngi chết rôm.ace trên diện đàn ai có rôm e này cho e xin với](#)
5. [đầu kỹ thuật số call tech dvb usb,,,bắt dc 1 số kênh ko bắt dc kênh vtc1 đến vtc 11 - em dò ko dc em chọn mặc định nhà sản xuất,,,giờ ko load dc kênh nữa,,,có cách nào khác ngoài chạy lại ram bằng cách mua bộ nạp lại chương trình ko các bác](#)
6. [Hướng dẫn cách mod UPS Santak TG500; TG1000 không tự ngắt](#)
7. [Hướng dẫn sửa chữa bộ lưu điện máy tính UPS santak TG500](#)

8. [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. Nhưg vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .](#)
9. [Mình có chiếc ắc quy 12v, 80ah bình đang tích điện tốt - Mình dùng nó cho UPS Sumpac\(UPS-600N\) khi ups không được cắm vào ổ điện thì bật công tắc nguồn của ups lên đèn báo nguồn đỏ lên và từ từ tắt ups không hoạt động. Khi ups được cắm vào ổ điện thì đèn báo nguồn của ups báo xanh cùng với bốn đèn báo trạng thái bình đây. Vậy có phải hiện tượng dòng của ắc quy quá lớn làm cho ups không hoạt động được hay sao...](#)
10. [Nokia 6300 - Tự nhấn phím số 0 làm liệt các phím trừ các phím số từ 1 đến 9, * và #.](#)
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 panasonic mode no.tc-25fg74v . - Nổ c553 và chết r713 chết sò ngang . C 553 và R713 mất chỉ số . Mong được các bác giúp đỡ ạ .](#)