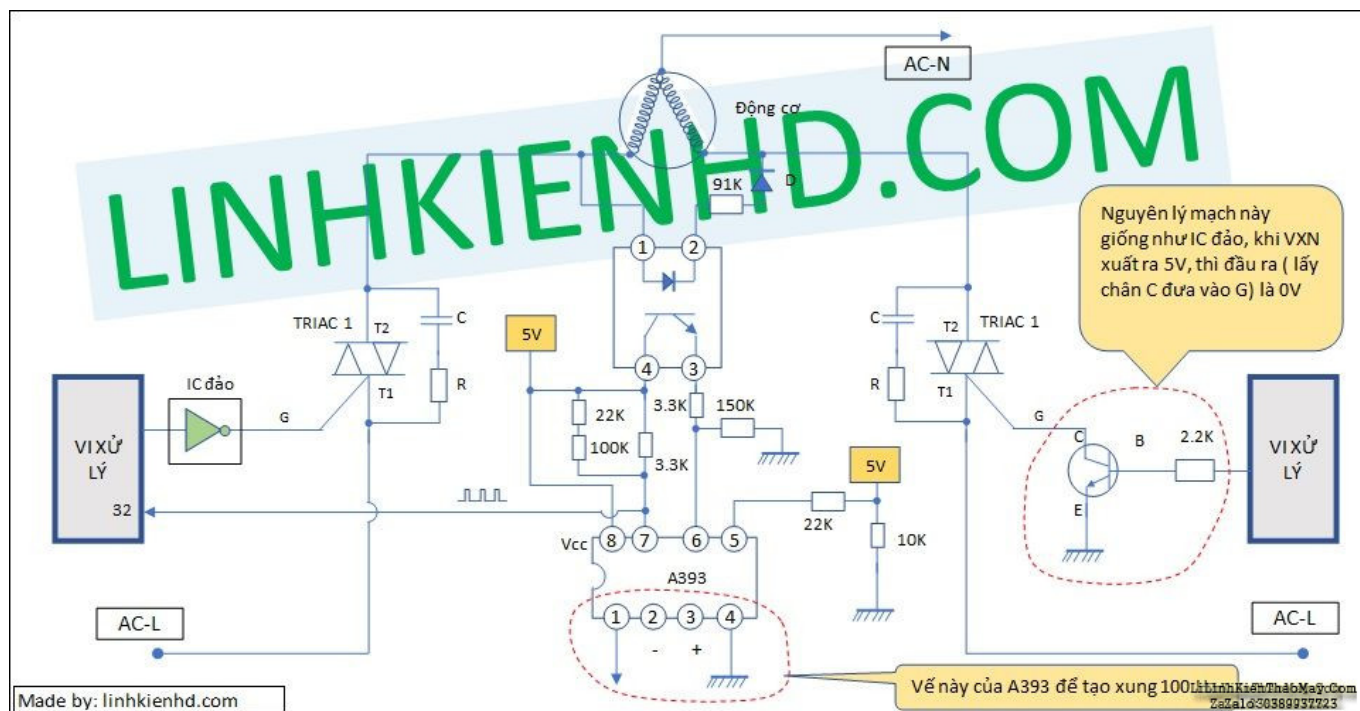


SƠ ĐỒ MẠCH



Lệnh điều khiển động cơ: VXL sẽ xuất lệnh 5V, qua IC đảo thành 0V, chân G của triac 1 âm hơn T1 nên triac 1 dẫn làm động cơ máy giặt quay. Tương tự chiều quay ngược lại do triac 2 điều khiển.

Mạch cân đồ, hồi tiếp từ động cơ:

Khi động cơ cân đồ, có quay trái rồi quay phải, sẽ có dòng qua opto quang, làm chân 3-4 của opto quang dẫn. Nếu trong lồng giặt có nhiều đồ hay ít đồ thì dòng qua opto cũng thay đổi theo tải, làm chân 3-4 dẫn mạnh hay ít, dòng báo về chân 6 của IC 393 cũng thay đổi theo.

Chân 5 của IC A393 (IC khuếch đại thuật toán-OPAM SO ÁP), nhận 1 áp chuẩn so sánh. Điện áp chân 6 thay đổi thì xung ra chân 7 cũng thay đổi báo về VXL.

Khi động cơ dừng, không có dòng qua opto, chân số 6 ở mức thấp (0V) thì điện áp chân số 5 cao hơn chân số 6, điện áp chân 7 báo về VXL ở mức cao. Khi động cơ quay, có dòng qua opto, điện áp chân 6 thay đổi, khi điện áp chân 6 cao hơn chân 5, điện áp báo về VXL từ chân 7 ở mức thấp (0V).

Như vậy VXL sẽ nhận được 1 xung vuông từ quá trình hoạt động của động cơ.

(Khi lập trình để đưa ra lệnh điều khiển 2 triac thì phải căn cứ vào chu kỳ dòng điện để ra lệnh mở triac cho phù hợp—> lấy xung ACDET - tạo xung 100Hz từ IC A393).

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

Khi hư một linh kiện nào đó trong mạch này (trừ tụ và trở thoát xung) thì đều lỗi EC. Nếu lỗi ban đầu động cơ vẫn quay - cân đồ và sau đó lỗi EC thì lỗi mạch hồi tiếp. Nếu lỗi EC mà máy giặt không quay, không cân đồ thì kiểm tra các Triac, IC đảo, đường lệnh, VXL,....

Các máy giặt mono, nguyên lý - mạch cũng tương tự nhau. Một số máy dùng opto AC như PC 814 hoặc PS2505, nhưng nguyên lý điều khiển động cơ, cân đồ là tương tự nhau.

Các bài viết tương tự:

1. [bếp từ ML-SV190DC](#) - khi cấp nguồn điện vào thì máy chạy hiển thị bình thường nhưng không đun được sò không chạy ấn phím có điều khiển nhưng bếp không đun được .kiểm tra máy không có điện áp cấp vào chân điều khiển của ic công suất H20R1202
2. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh](#) - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn chế độ giặt và cấp nước(ko vật 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)
3. [may giat electrolux EWF549](#) - máy giặt electrolux 5,5kg chỉ có 2 nút ấn là start và nút ấn chọn tốc độ và núm xoay chọn chương trình . máy cấp nước giặt được khoảng 5 đến 7 phút là mất nguồn. rút điện ra cắm lại thì lại có điện và giặt được khoảng 5 đến 7 phút lại mất điện . chưa thực hiện được 1 chu trình giặt- xả vắt thì mất nguồn
4. [máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng](#) - + máy bật nguồn để khoảng 30s máy tự động kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngát xả và cấp nuocs giặt bình thường nhưng đến lần giặt thứ 2 thì lại tự động kéo xả và cấp nuocs nhưng khi nhắc canh của hoặc án tạm dừng sau đó bấm lại thì lại haotj động bình thường
5. [Máy giặt panasonic F80A1 GRV](#) - Chào mọi người, em có con máy giặt ,lúc hoạt động thì nhảy như ngựa, máy mới luôn, em đã kiểm tra giống, cân bằng lại rồi nhưng có được hai tuần là bị lại, giờ thì không chỉnh được nữa
6. [May giat sanyo f800tz1](#) - Trong qua trong giat ,xa, vat may keu tit riu mat dien riu sau lai co dien , riu lai tiep tục giat tiếp, mjh da kt day van bt, mjh nghi la hong bo
7. [máy giặt sharp ESN75EV](#) - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phen máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có

khỏe không .?

8. máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phân máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khỏe không .?
9. máy giặt toshiba aw a800sv loại 7kg. Khi e mở nguồn được khoảng 2 giây các đèn chế độ giặt (giặt thường - nhanh - ngâm - nhẹ) và đèn báo hiệu mức nước 38lit đồng loạt nháy và phát ra tiếng kêu bip bip bip liên hồi khoảng 4 lần thì tự động ngắt nguồn. hỏi máy bị lỗi gì các bác, E cảm ơn - Báo lỗi
10. 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 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. 1là tgvj tq, nên đổ lè nỏj đường hôj, đo đường kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cữg 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thườg ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trug quôc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưg vẫn chạy pjh thuog lạ thât. - .
12. Tu lanh - E có cái tủ lanh chạy đóng đá rất kém mặc dù giàn lanh bám tuyết rất đều,đâu hồi có đọng sương mấy a giúp đỡ e với e moi vo nghe nen la chua co kinh nghiệm