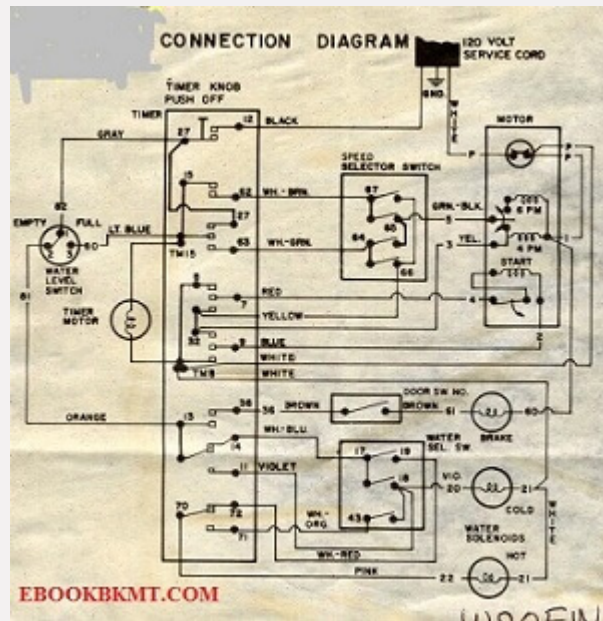


TỔNG HỢP - SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN MÁY GIẶT CÁC LOẠI (FULL UPDATE)



Những chiếc máy giặt tiên tiến nhất hiện nay được thiết kế theo tiêu chí thân thiện với môi trường, nghĩa là sử dụng càng ít nước và năng lượng càng tốt. Trước khi thực hiện một lần giặt, máy thường tính toán trọng lượng của quần áo và lượng nước cần thiết đủ để làm sạch khối lượng quần áo đó. Càng tiết kiệm được nhiều nước nghĩa là càng giảm thiểu được điện năng dùng đun sôi nước. Mặt khác thùng máy nhẹ sẽ cần ít năng lượng hơn để máy hoạt động. Một số máy còn chú trọng cả tới việc tiết kiệm bột giặt. Khi thùng máy quay, các cánh quạt nhỏ lắp bên trong sẽ nâng cao hiệu quả hoà trộn giữa nước xà phòng và quần áo.

Sau khi giặt sạch quần áo, thùng máy sẽ quay với tốc độ khoảng 1.400 vòng một phút để thực hiện công đoạn vắt khô. Trên bề mặt của thùng máy có hàng trăm lỗ nhỏ để khi quay với tốc độ cao, nước có thể từ đó thoát ra ngoài. Đa số các máy giặt hiện nay trong quá trình giặt đã tự đưa 2/3 lượng nước ra ngoài, vì thế khi vắt khô sẽ chỉ tốn ít năng lượng. Đa số các loại máy giặt được thiết kế với thùng máy nằm ngang nhưng cũng có những máy có thùng máy đứng thẳng được gọi là máy giặt đứng. Với loại máy này, quần áo và chất tẩy rửa được đưa vào từ nắp máy nằm ở phía trên. Máy hoạt động bằng hệ thống các cánh quạt quay mạnh trộn lẫn nước, chất tẩy rửa với quần áo. Tuy nhiên máy giặt đứng thực tế hoạt động không hiệu quả như máy ngang vì nó không đạt được tốc độ cao như máy ngang nên sẽ tốn nhiều năng lượng khi vắt. Bên cạnh đó máy ngang lại thân thiện với môi trường hơn. Mỗi lần giặt nó tiết kiệm khoảng 5% lượng nước. Một máy giặt làm sạch quần áo bằng cách khuấy chúng cùng với nước và các chất tẩy rửa, xà phòng nhiều lần sau đó quay với tốc độ cao đẩy nước ra ngoài để thực hiện công đoạn vắt khô.

Sơ đồ mạch điện máy giặt được gọi là mạch điều khiển máy giặt. Bộ phận này có chức năng và nhiệm vụ khá quan trọng trong mỗi chiếc máy giặt, chúng được ví như “bộ não” của con người. Mọi tiến trình, mọi công việc đều được bộ phận này xử lý và cấp lệnh cho từng thiết bị trên máy giặt như: công tắc cửa, động cơ, van cấp nước, sợi đun...

- Board mạch điều khiển:

Cấu tạo gồm: chip vi xử lý và các linh kiện điều khiển các thiết bị ngoại vi.
Chốt xả nước, van cấp nước và mô tơ máy giặt.

- Chốt xả nước

Chốt xả nước các máy giặt sau này đa số được cấp nguồn AC (một số ít được cấp nguồn DC), được cấu tạo bởi 1 mô tơ và các không truyền, một số loại được cấp nguồn 3 dây, một số thì 2 dây.

Loại 2 dây là loại được cấp nguồn trực tiếp.

Loại 3 dây thì có 2 dây là cấp nguồn, còn 1 dây là cảm biến để biết điểm dừng.

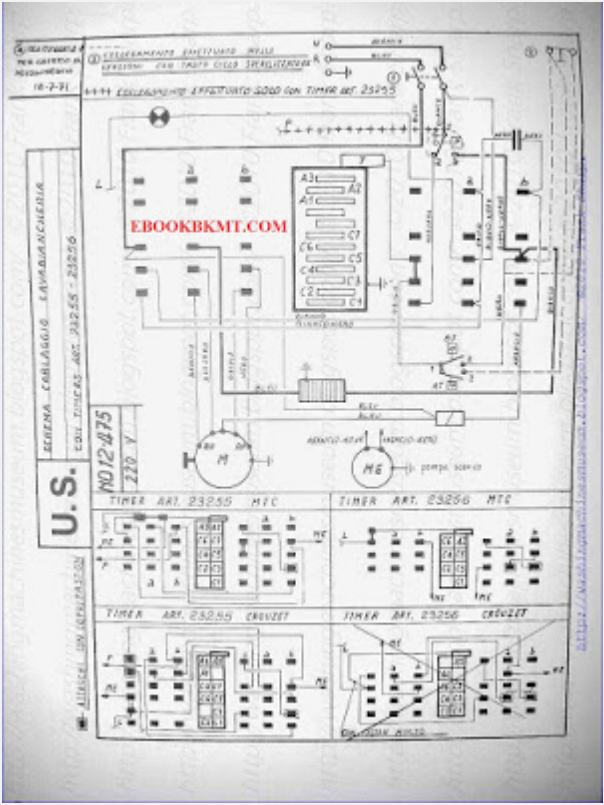
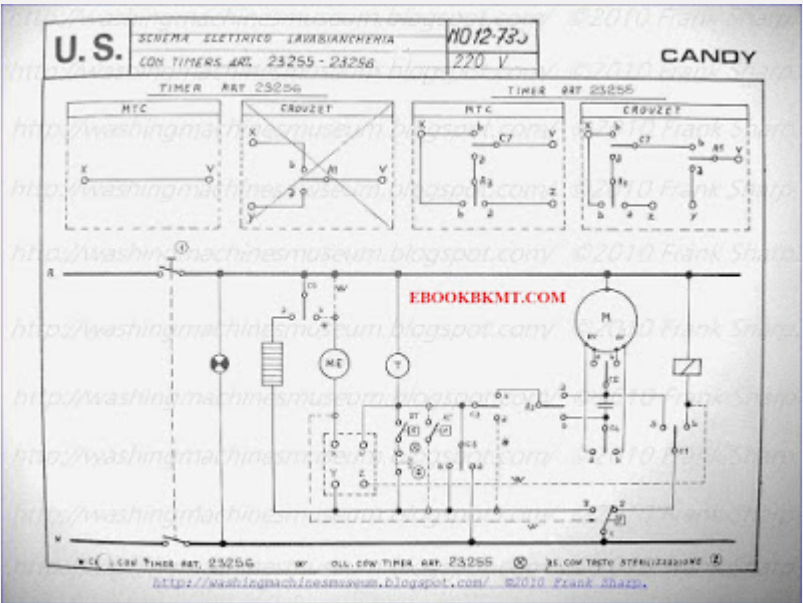
Mỗi loại máy giặt có sơ đồ mạch điện riêng, để hiểu được từng chi tiết các linh kiện các đường lệnh trong board mạch máy giặt mời các bạn cùng xem sơ đồ mạch một số loại máy giặt mà EBOOKBKMT tổng hợp được ở bên dưới.

Lưu ý:

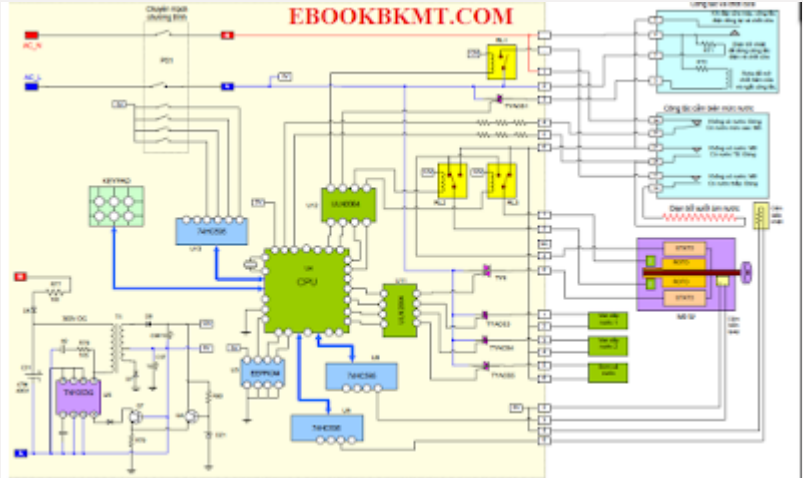
- Các bạn click vào ảnh để xem ảnh gốc có chất lượng rõ nét hơn.
- Các bạn có thể comment bên dưới sơ đồ mạch điện (board mạch) máy giặt cần tìm để Ad hỗ trợ nếu có nhé.

A. Hình ảnh.

1. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Candy.

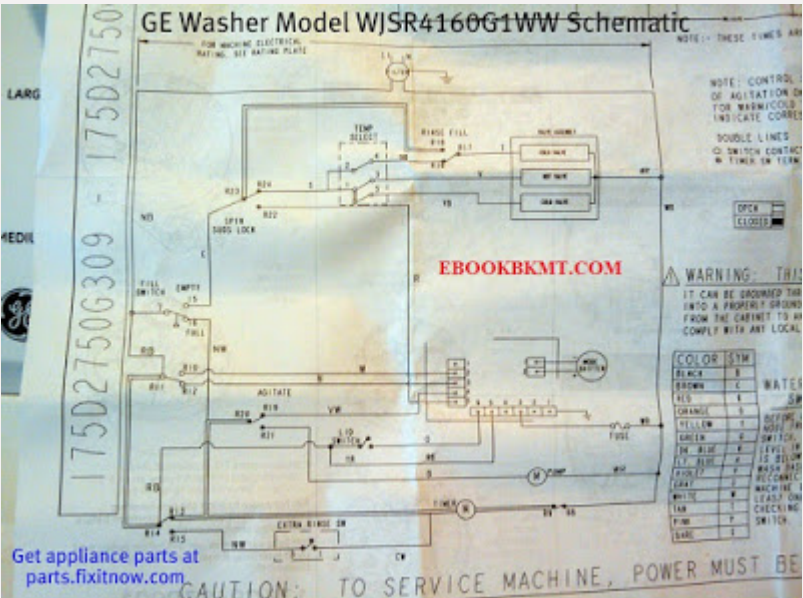


2. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Electrolux.

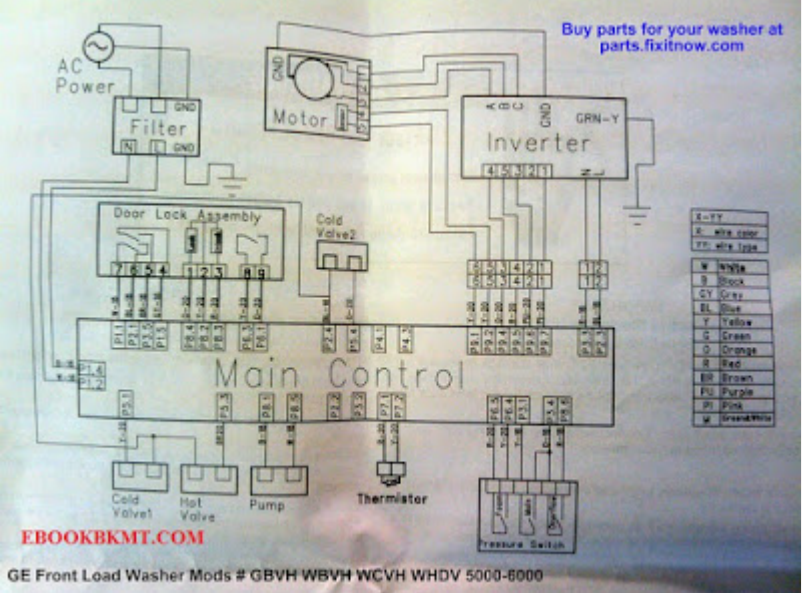


SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Electrolux lồng ngang

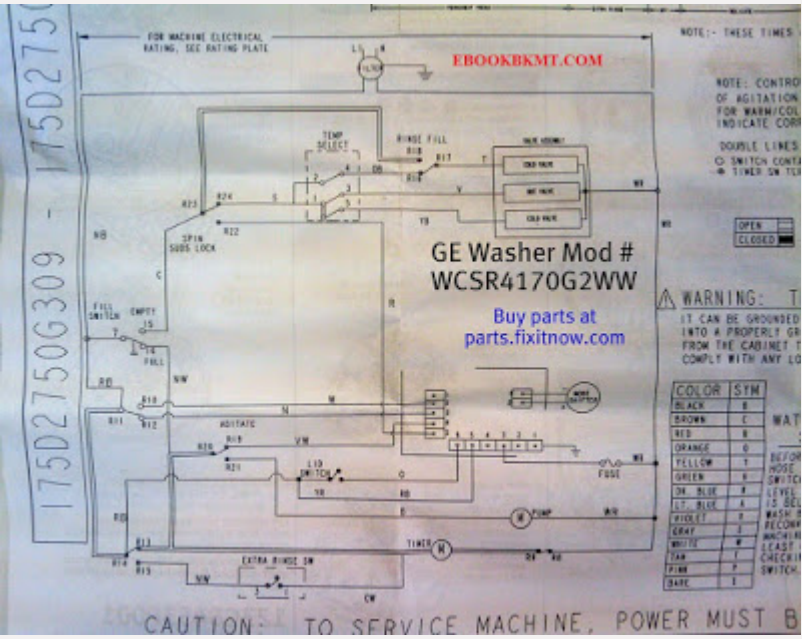
3. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt General.



SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt General WJSR4160G1WW

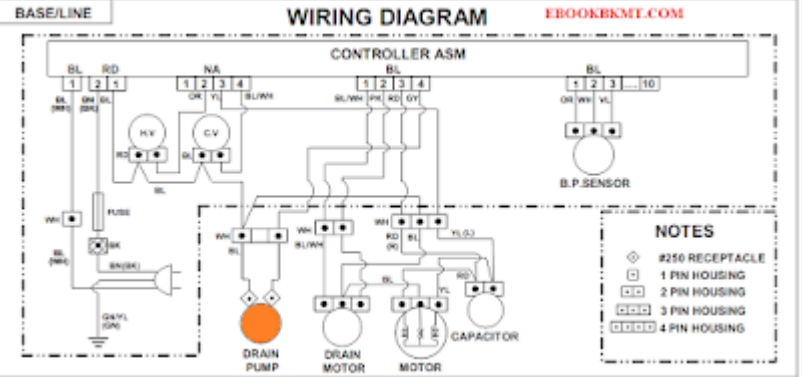


SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt General GBVH WBVH 5000 - 6000

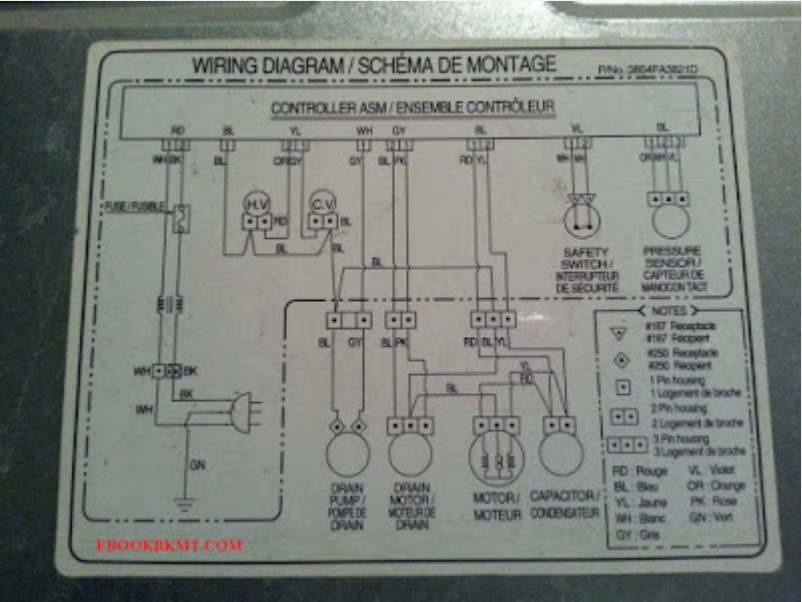


SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt General WCSR4170G2WW

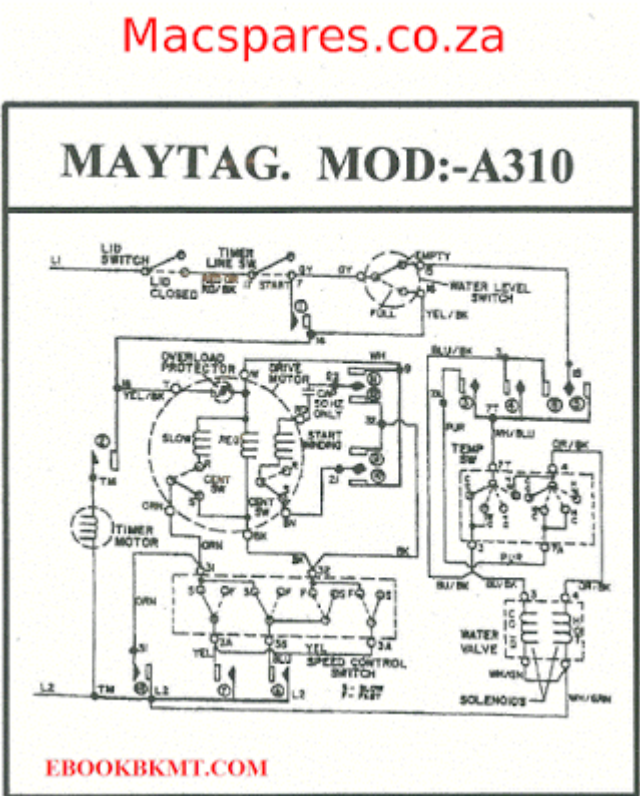
4. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt LG.



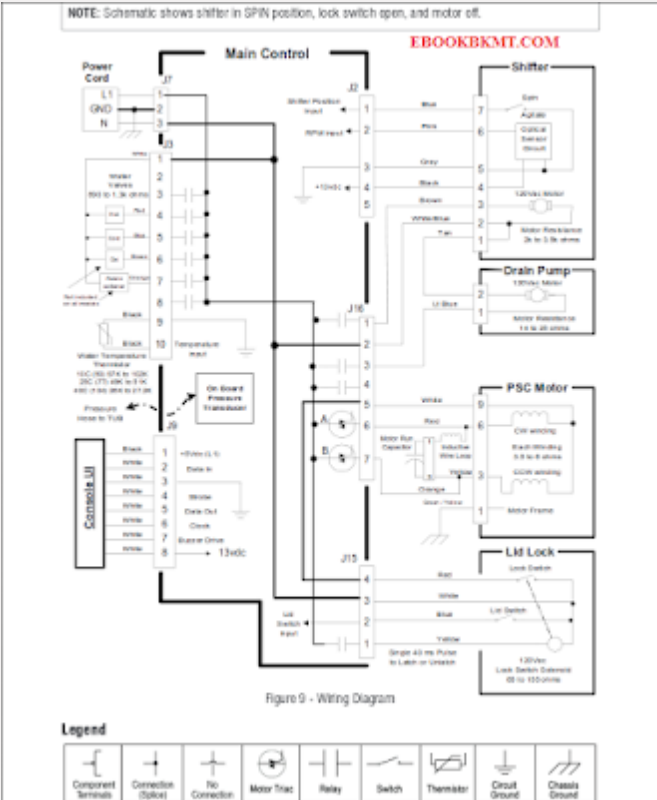
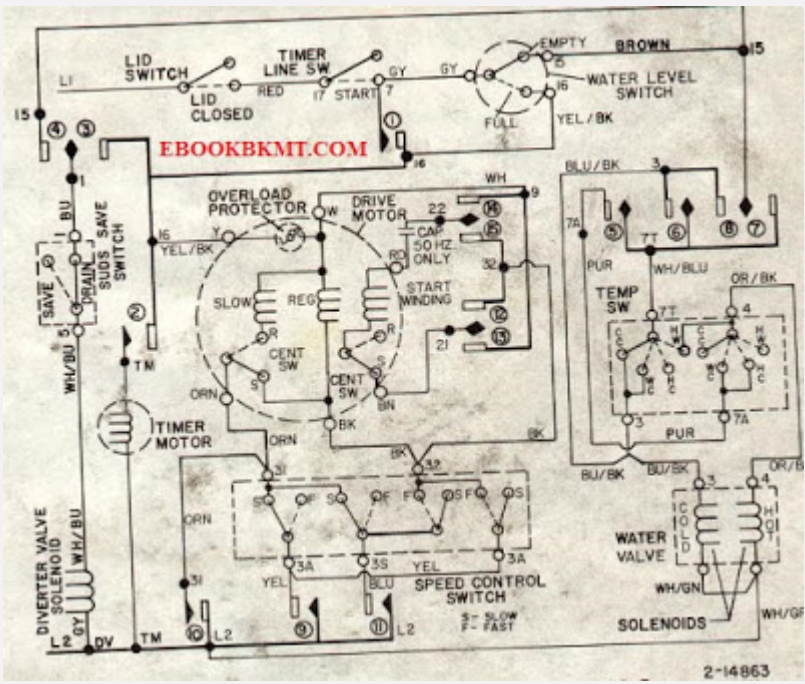
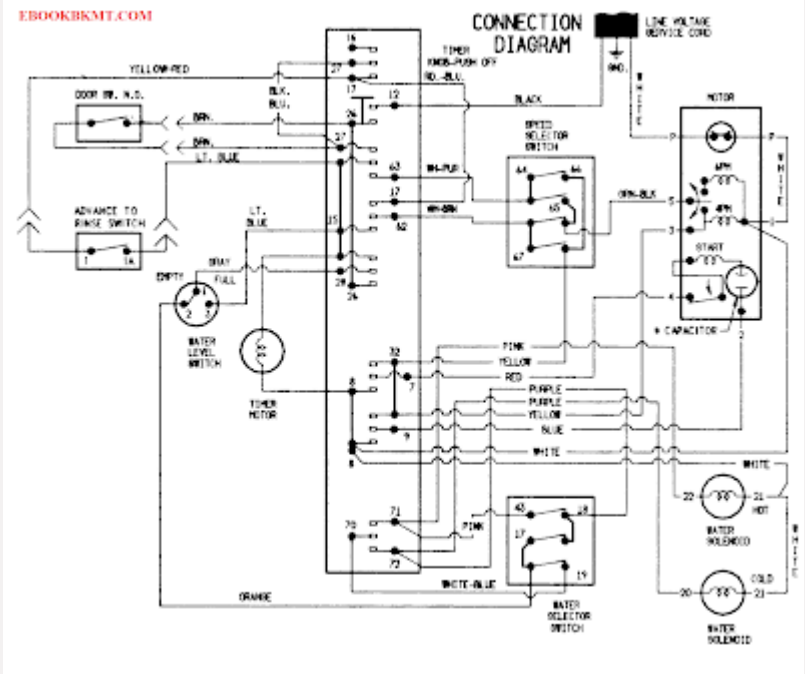
SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt LG lồng đứng



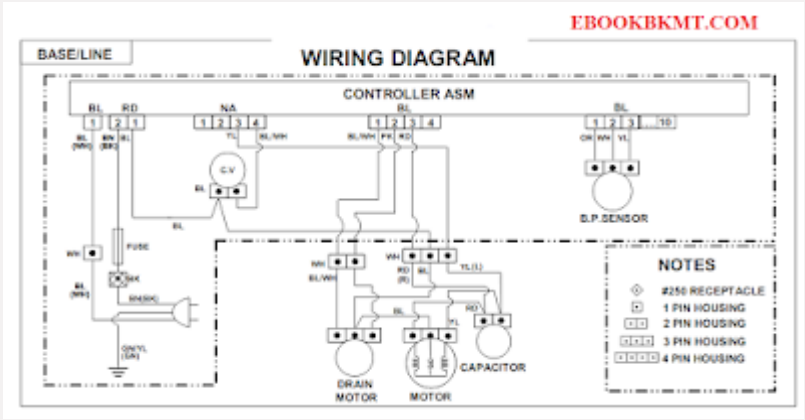
5. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Maytag.



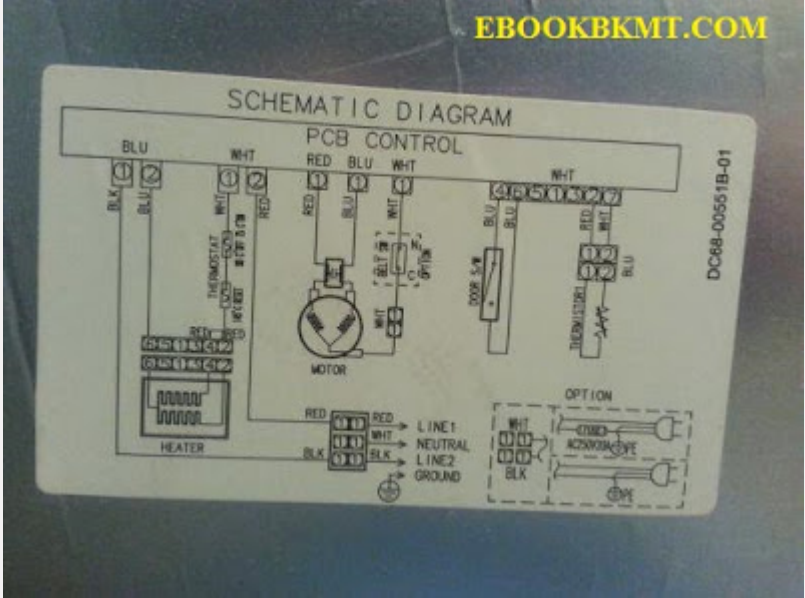
SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Maytag A310



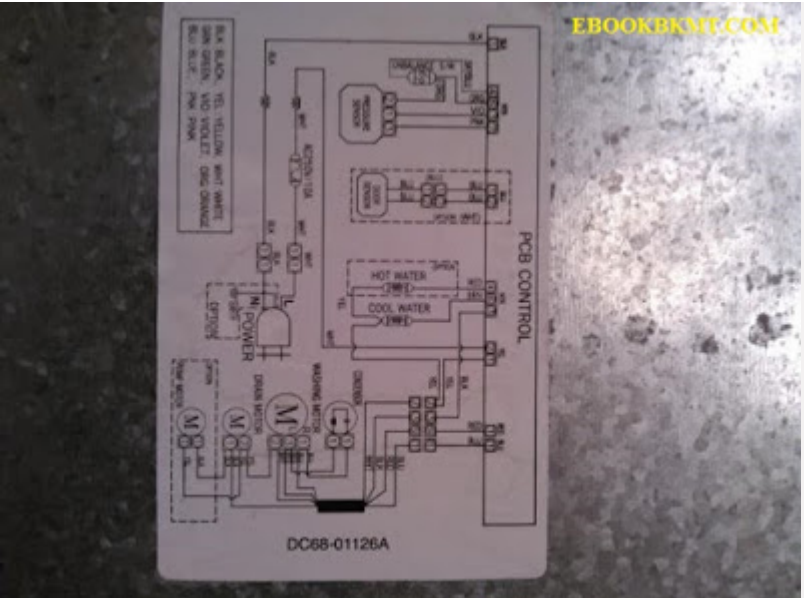
6. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Panasonic.



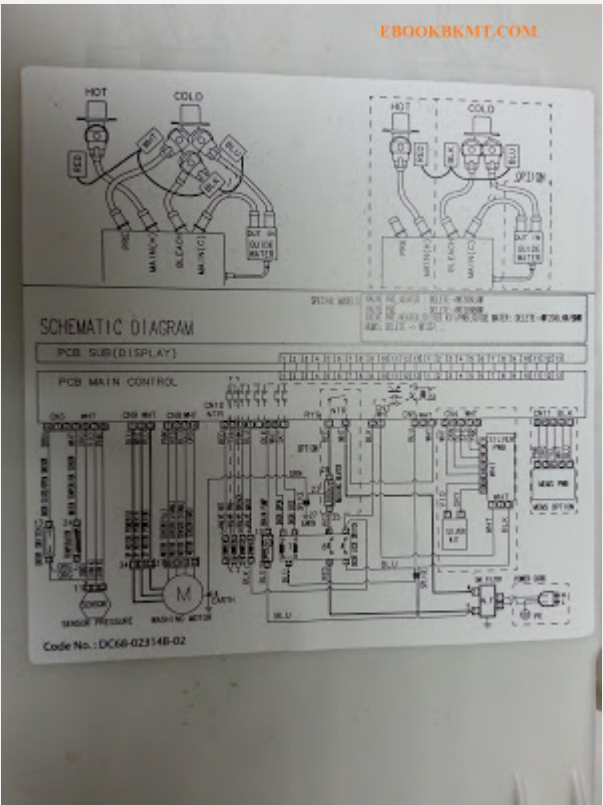
7. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Samsung.



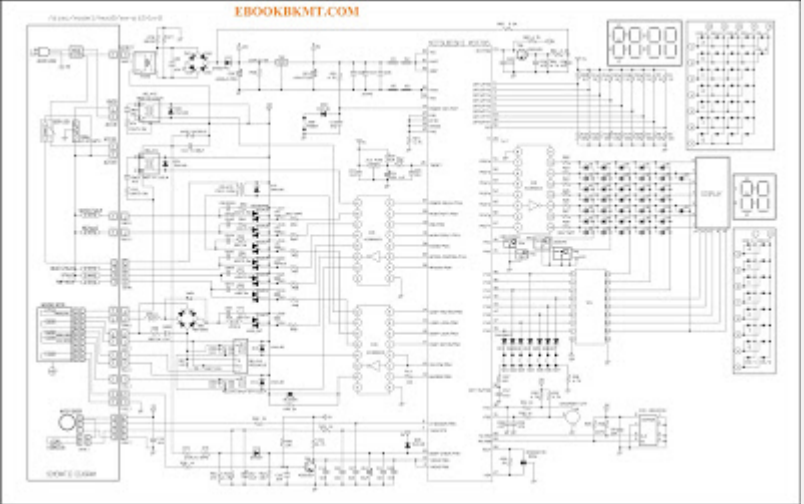
SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Samsung DC68 - 00551B



SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Samsung DC68 - 01126A

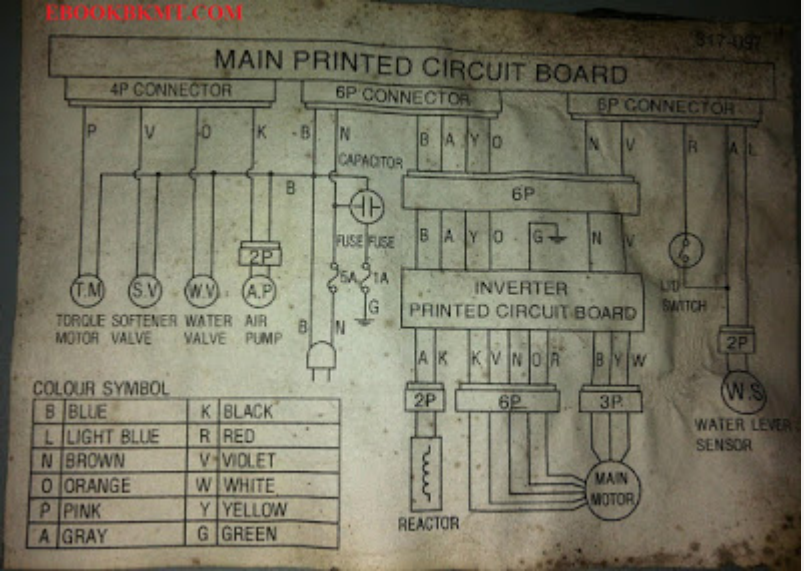


SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Samsung DC68 - 02314B

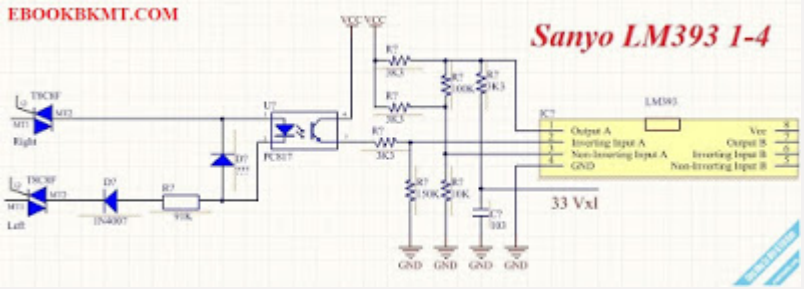


SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Samsung P1253GW

8. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Sanyo.

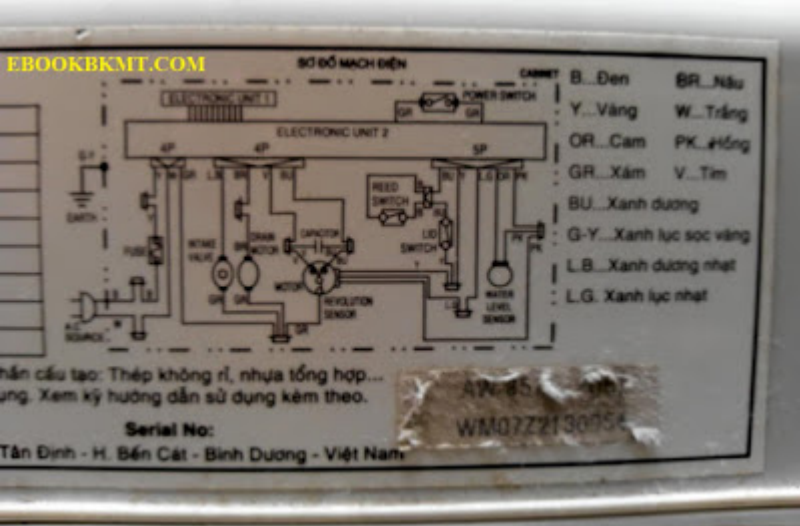


SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Sanyo ASW - D900HT

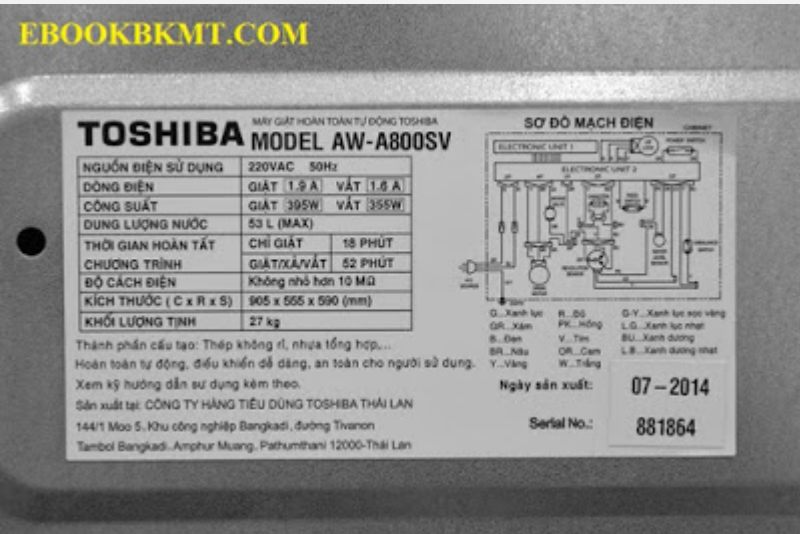


SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Sanyo LM393

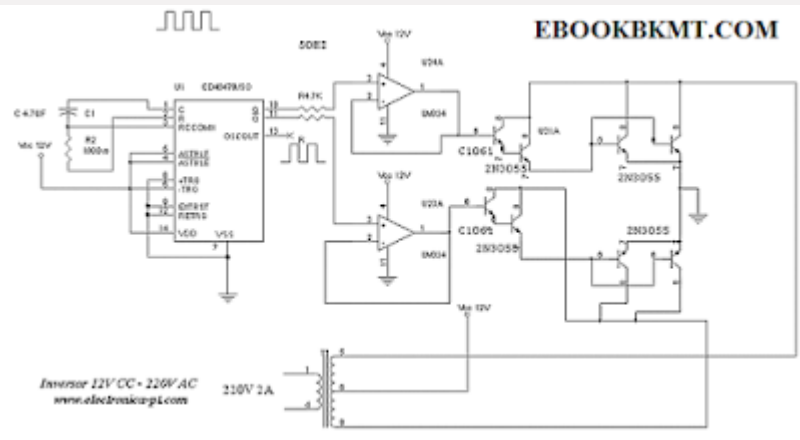
9. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Toshiba.



SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Toshiba 8560s

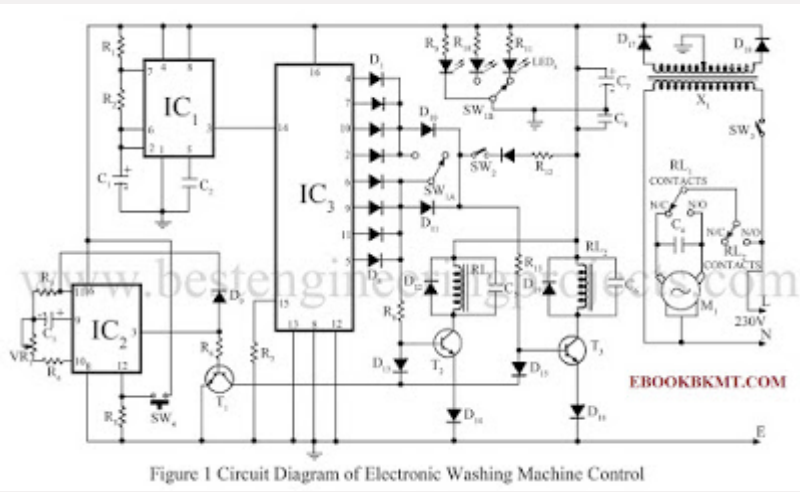
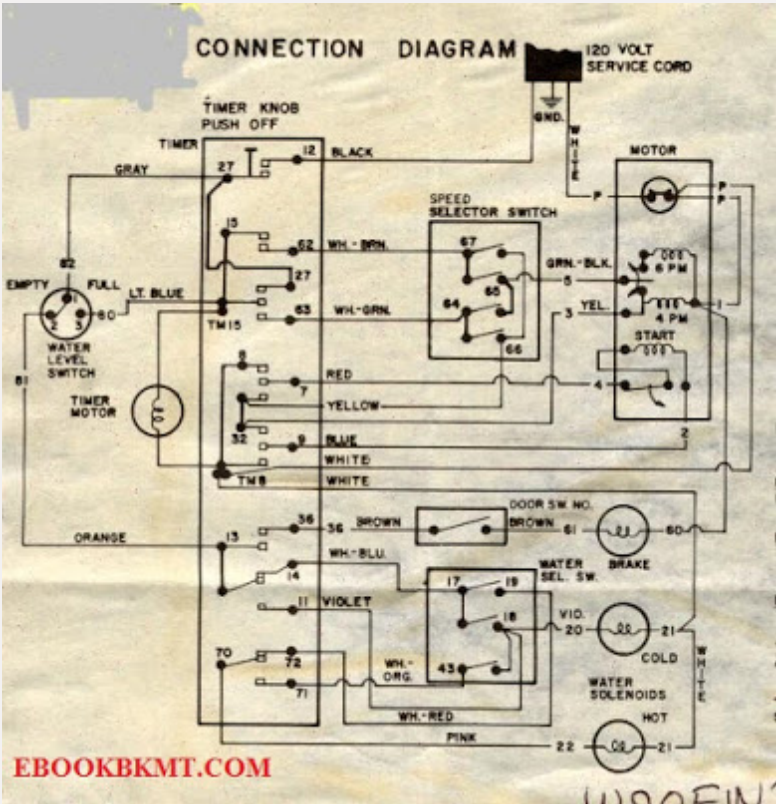


SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Toshiba AW - A800SV



SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt Toshiba v1

10. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - Máy giặt chung.



Sơ đồ máy giặt của ngang Electrolux

