

Bộ Công Thương  
Trường Cao Đẳng Kỹ Thuật Cao Thắng  
Khoa Điện Tử - Tin Học

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Đề Tài: Điều Khiển Và Giám Sát Thiết Bị Điện Gia Đình

GVHD: Nguyễn Phú Quới  
SVTH : Phạm Thanh Hiếu  
Phan Thanh Liêm  
Lớp : CĐĐT06

Tp Hồ Chí Minh, Tháng 7 / 2009

# Điều Khiển Và Giám Sát Thiết Bị Điện Gia Đình

Nhiệm Vụ:

+ Điều Khiển:

- Bật tắt điều chỉnh điện áp của thiết bị thông qua máy tính.

- Cài đặt thời gian hoạt động của thiết bị.

+ Giám Sát:

- đo nhiệt độ

- cài đặt khoảng nhiệt độ giới hạn, tự động điều chỉnh nhiệt độ bằng cách tác động vào các thiết bị mà người sử dụng cài đặt.

+ Lưu trữ dữ liệu quá trình.

+ Giao diện dễ sử dụng.

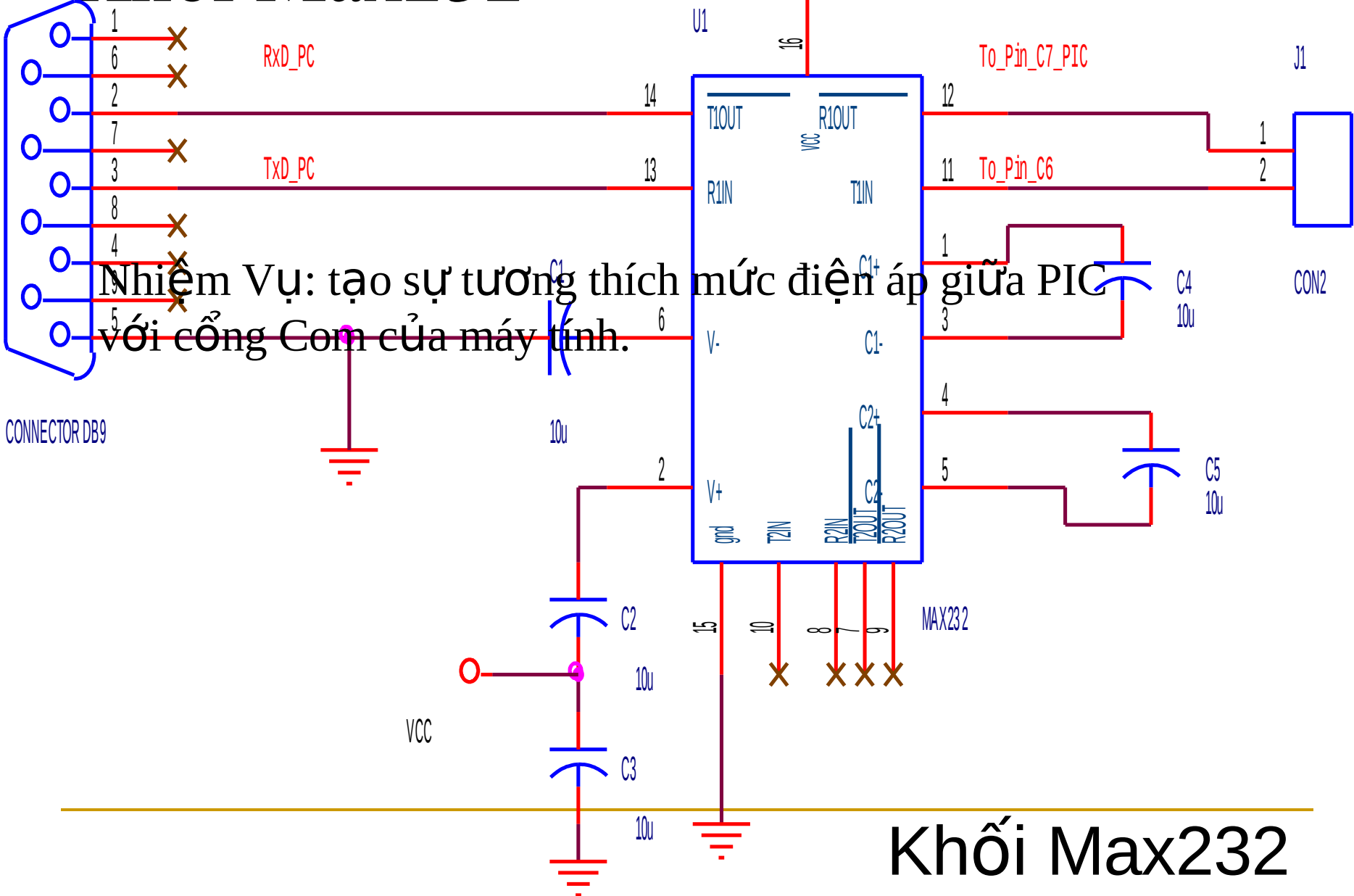
# Sơ Đồ Khối





# Khối Max232

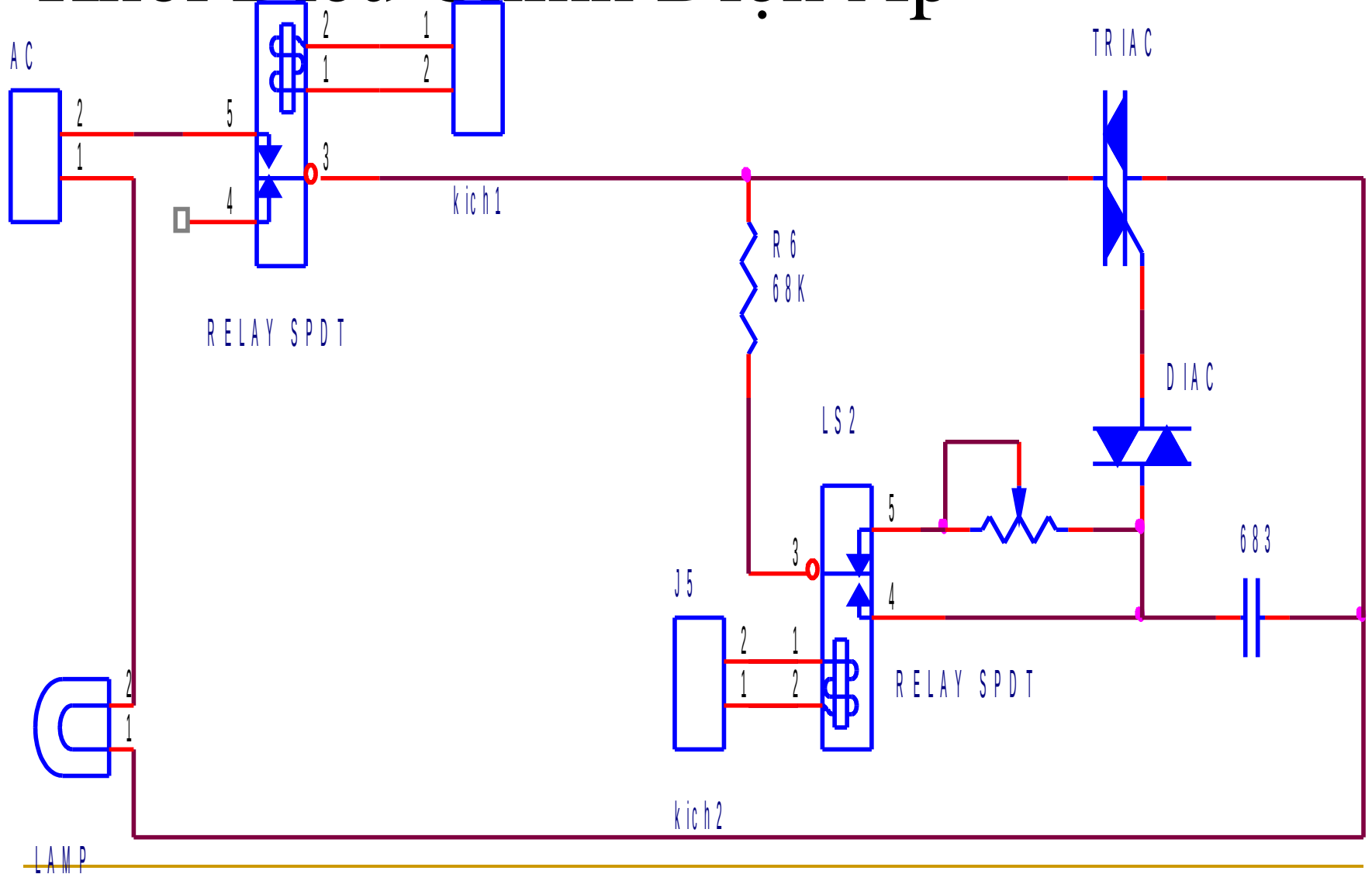
P1



# Khối Max232



# Khối Điều Chỉnh Điện Áp



Khối Điều Chỉnh Điện Áp