NGHIÊN CỨU KHAI THÁC CHỨC NĂNG VI ĐIỀU KHIỂN PSOC (IC CY8C29466) VÀ ỨNG DỤNG TRONG ĐO LƯỜNG VÀ ĐIỀU KHIỂN (PHẦN CỨNG)

Nguyễn Văn Thoáng

Khóa QH-2009-I/CQ, ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ Điện Tử

Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp:

Mục tiêu của đề tài là nghiên cứu tìm hiểu về các chức năng của vi điều khiển PSoC (IC CY8C29466)và những ứng dụng của nó trong đo lường và điều khiển. Tiếp đó tiến tới thiết kế thi công bo mạch phát triển PSoC nhắm mục đích chính là tiếp cận và khai thác những chức năng cơ bản của nó trong đo lường điều khiển. Bên cạnh đó Kit có thể được đưa vào sử dụng trong giảng dạy học tập, giúp những người mới tìm hiểu về dòng vi điều khiển này có cái nhìn trực quan, có thể xây dựng cho mình những chương trình cơ bản để nhanh chóng tiếp cận được dòng vi điều khiển này và làm chủ công nghệ mới.

Từ khóa: PSoC, PSoC Designer, CY29466