Training buổi 1:

Họ và tên : Trần Quốc Bảo

Những nội dung đã học:

* MÔ HÌNH MÁY:
* Tầng trên:

\_ Khung mica

\_ Cánh tay robot

\_ Băng tải

\_ Động cơ

\_ Cảm biến quang

\_ Xi lanh giữ vật

\_ Xi lanh kép gắp vật

\_ Cảm biến xi lanh

\_ Khay giữ vật

\_ Bàn vẽ

\_ Bút

* Tầng giữa:

\_ Switch khóa

\_ 3 nút nhấn có đèn (đỏ, lục, lam,còi)

\_ Cổng mạng LAN

\_ Nút ESTOP

\_ Khay đỡ Flex pendant

\_ BĐK IRC5 COMPACT

\_Switch nguồn, đèn nguồn

* Tầng dưới:

\_Tủ điện

\_ Tủ khí: 2 van 52

1. Tìm hiểu phần điện của kit robot.

* Các thiết bị điện

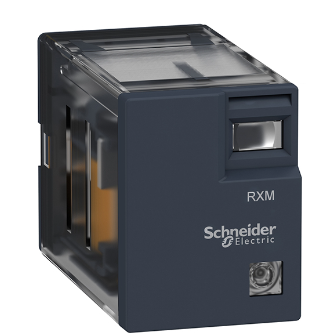
Thiết bị đóng cắt:



Công tắc nguồn MAS-025-A



Main MCB A9K27220 3 MCB A9F74210



Button Rơ-le trung gian

Đèn:





Đèn Đèn tháp(đỏ, cam, xanh, còi)

Cảm biến



Cảm biến cửa SFN-M-020 Cảm biến xi lanh D-M9PL



Cảm biến quang van điện từ VX220AG

PLC:



PLC mitsubishi

* Nguyên lý hoạt động của sơ đồ điện robot ABB

1. Tìm hiểu về tiêu chuẩn đấu điện teminal:

\_ Tiêu chuẩn nối dây tới terminal

\_ Đi dây

\_ Bấm cos

\_ Xử lý phần thừa

\_ Bọc dây

\_ Cố định bằng dây rút

\_ Đánh nhãn dây, terminal, các thiết bị điện safety

\_Tránh làm các vụn kim loại rơi vào khu vực đấu nối điện gây ra nhiễu.....

1. Thực hành bấm đầu cos dây.

\_ Các loại đầu cos: đầu chữ Y, đầu Pin, cos S.C, cos tròn, cos không bọc

\_ Sử dụng các loại kìm chuyên dụng để bấm.