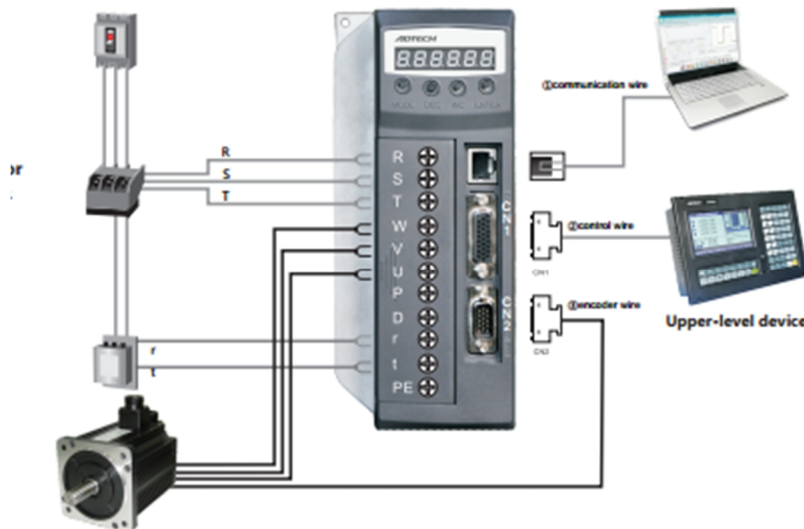


Hướng dẫn kết nối, lập trình PLC với Servo

1. Công kết nối Servo ADTECH.



R, S, T cấp nguồn 3pha.

U, V, W kết nối Motor servo.

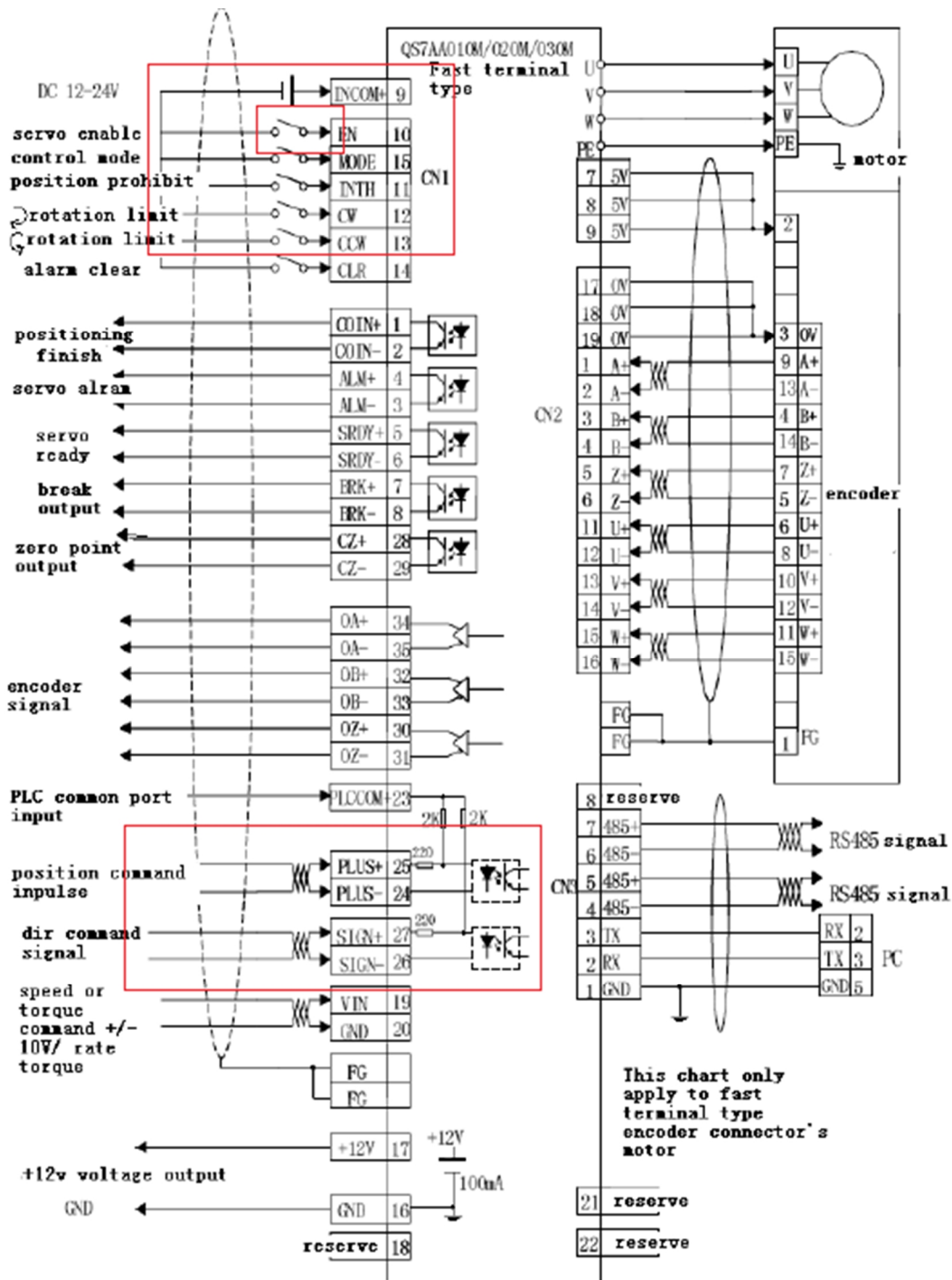
+ r, t cấp nguồn điều khiển kết nối R,T nguồn chính.

CN1 kết nối với tín hiệu điều khiển : bộ điều khiển PLC, tiếp điểm ngoài, cảnh báo ngõ ra...

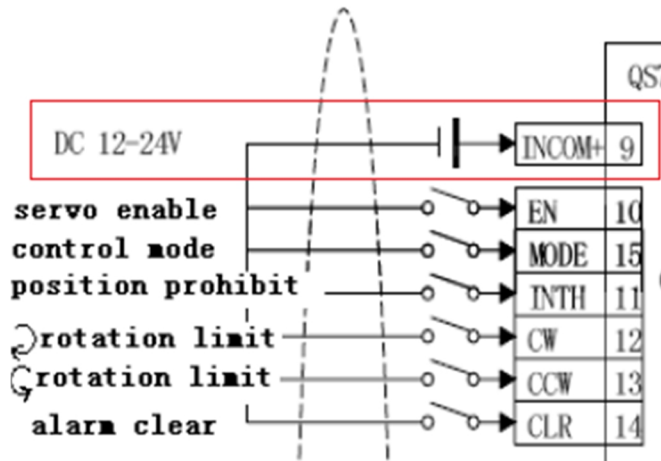
CN2 kết nối với tín hiệu encoder.

CN3, CN4 kết nối truyền thông, kết nối PC...

2. Kết nối chân điều khiển CN1 của servo ADTECH.



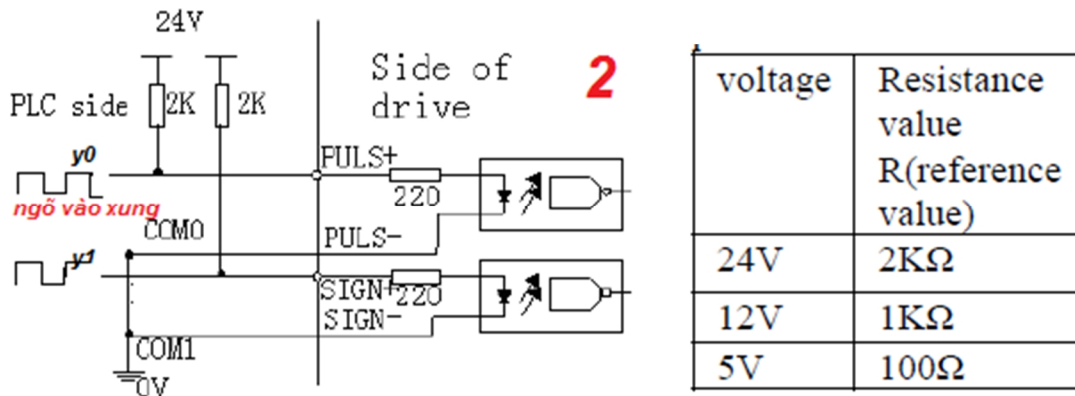
- Kết nối chân cho phép.



Chân INCOM+ (com là chân 9) cấp nguồn +12V hoặc +24V, Trong công

Chân EN (com là chân 10) là chân cho phép, cấp mức tích cực thấp 0V, hoặc có thể cài đặt bằng thông số P5=1.

- Kết nối chân nhận xung.



Nếu sử dụng nguồn 12V thay điện trở 2k trên hình bằng điện trở 1K và 5v thay bằng 100 om.

Kết nối chân PULS+ (com chân số 25), SIGN+ (com chân số 27) với chân phát xung của PLC, ở đây sử dụng PLC của delta là y0 và y1.

Chân PULS- (com chân số 24), SIGN- (com chân số 26), kết nối 0V.

3. Thông số cài đặt servo ADTECH.

* Hướng dẫn cài đặt.

Phím **MODE** chọn hàm cài đặt P-1, EP-, rd- ...

Phím **DEC** giảm giá trị cài đặt, giá trị chạy JOG.

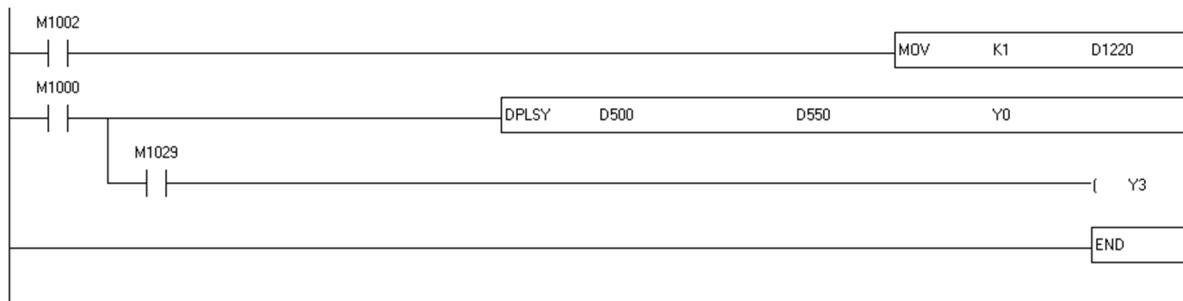
Phím **INC** tăng giá trị cài đặt, tăng giá trị JOG, xoá cảnh báo.

Phím **ENTER** xác nhận giá trị cài đặt, lưu giá trị.

- Trước khi cài đặt, nhấp Mode về **P-1** nhấn Enter hiển thị **0** nhấp Enter -> nhấn Mode **EP-** ->nhấn ENTER 2s lưu **END**, nhấn MODE chọn hàm P -... cài đặt.
- **P-2** chọn loại motor điều khiển, vd: **P 2 = 1500** tương ứng motor 1,5kW.
- **P-4** chọn chế độ điều khiển. **P 4 = 0** điều khiển vị trí.
 - P 4 = 1** điều khiển JOG trên bàn phím.
 - P 4 = 2** điều khiển vận tốc.
 - P 4 = 3** điều khiển moment.
 - P 4 = ...**
- **P-5** cho phép điều khiển chọn **P 5 = 1**, cho phép điều khiển không cần sử dụng tiếp điểm ngoài EN, cấp xung servo chạy.
- **P-10** chế độ xung **P 10 = 0** xung / chiều.

4. Chương trình PLC Delta.

Lập trình PLC Delta sử dụng phần mềm WPLSoft.



- D1220 chọn chế độ xung phát ra ở y0, y1 chọn theo thông số cài đặt **P10**.



ADTECH

adtechvn.com.vn

D1220 = k0 tương ứng y0/y1 = xung/ xung.

D1220= k1 tương ứng y0/y1 = xung / chiều.

D1220= k2 tương ứng y0/y1 = xung pha A / xung pha B.

MOV K1 D1220 gắn giá trị 1 cho thanh ghi D1220 chọn chế độ xung ra là xung /chiều.

- DPLSY lệnh phát xung vuông.
D500 thanh ghi chứa giá trị tần số phát xung. Vd D500 =k1000. 1kHz
D550 thanh ghi chứa số xung cần phát. Vd D550= k500. 500xung.

Y0 ngõ ra xung được phát ra.

*Nếu D550 = 0 xung sẽ phát ra liên tục.

* M1029 tiếp điểm sẽ ON khi số xung phát ra ở ngõ y0 hoàn thành và y3 sáng.

Mọi tài liệu được đăng tải trên website : adtechvn.com.vn

Liên hệ để được hỗ trợ kỹ thuật, tư vấn tốt hơn và để mua biến tần, servo **ADTECH** giá tốt nhất hiện nay



CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HOÁ KHAI BÁCH KHOA
Nhà PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN BIẾN TẦN ADTECH TẠI VIỆT NAM
ĐC: 66/328 – Phạm Văn Thuận – Tổ 2 – Khu Phố 1 – P. Tân Mai – Tp Biên Hoà – Đồng Nai
Hp: 0987 474 170 – Fax: 0613 811 681 – Email: hqkhaibt@gmail.com
Website: kbk.com.vn - adtechvn.com.vn



LH
0987474170
0981176279

- * Chuyên cung cấp các dòng biến tần công suất từ 0,75kW đến 450kW, hàng có sẵn trong kho.
- * Được ứng dụng trong các nhà máy sản xuất : Khai thác đá, nhựa, bao bì, thực phẩm, in ấn...
- * Khi sử dụng biến tần **ADTECH** quý khách sẽ được giao hàng, lắp đặt tận nơi, tài liệu miễn phí.
- * Chế độ bảo hành lên đến 15 tháng.
- * Nhận tư vấn thiết kế tủ điều khiển: Biến tần, PLC, HMI, Servo...

ADTECH

adtechvn.com.vn

