



CÁC NHÓM LỆNH CẦN BIẾT TRƯỚC KHI CÀI BIẾN TẦN LS (IG5A)

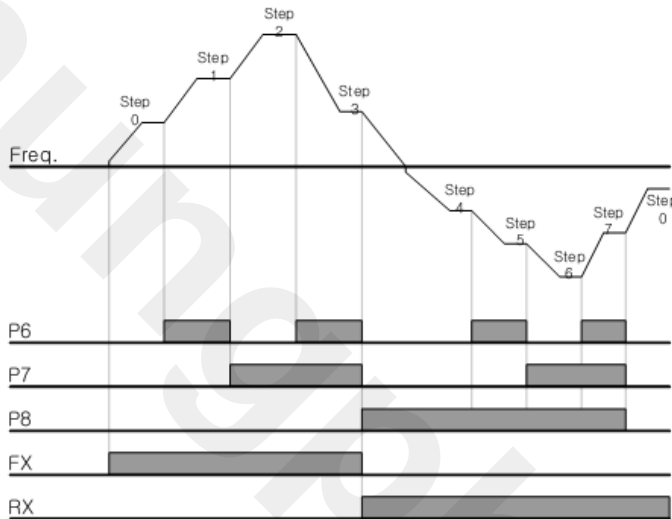
7. Điều khiển biến tần LS chạy thuận nghịch nhiều bước .

❖ Bước 1: Vào nhóm Drive và nhóm I/O của biến tần LS (IG5A)

- ❖ Vào hàm 0.00 : Cài đặt tần số bước 0 "0~ 400 (Hz)" (tần số này sẽ hoạt động khi chân CM kết nối với chân FX/ RX)
- ❖ Vào hàm ACC : Cài giá trị "0~6000"(Sec)_ Thời gian tăng tốc cho biến tần LS.
- ❖ Vào hàm dEC : Cài giá trị "0~6000"(Sec)_ Thời gian giảm tốc cho biến tần LS.
- ❖ Vào hàm Frq : Chọn "0" _Cho phép cài tần số trên bàn phím của biến tần LS.
- ❖ Vào hàm drv : Chọn "1" _Chạy thuận/nghịch bằng công tắc ngoài trên biến tần LS .
- ❖ Vào hàm St1 : Cài đặt tần số bước 1 "0~400 (Hz)" (tần số này sẽ hoạt động khi chân CM kết nối với chân FX/ RX và P6)
- ❖ Vào hàm St2 : Cài đặt tần số bước 2 "0~400 (Hz)" (tần số này sẽ hoạt động khi chân CM kết nối với chân FX/ RX và P7)
- ❖ Vào hàm St3 : Cài đặt tần số bước 3 "0~400 (Hz)" (tần số này sẽ hoạt động khi chân CM kết nối với chân FX/ RX và P6 và P7)
- ❖ Vào hàm I30 : Cài đặt tần số bước 4 "0~400 (Hz)" (tần số này sẽ hoạt động khi chân CM kết nối với chân FX/ RX và P8)
- ❖ Vào hàm I31 : Cài đặt tần số bước 5 "0~400 (Hz)" (tần số này sẽ hoạt động khi chân CM kết nối với chân FX/ RX và P8 và P6)
- ❖ Vào hàm I32 : Cài đặt tần số bước 6 "0~400 (Hz)" (tần số này sẽ hoạt động khi chân CM kết nối với chân FX/ RX và P8 và P7)
- ❖ Vào hàm I33 : Cài đặt tần số bước 7 "0~400 (Hz)" (tần số này sẽ hoạt động khi chân CM kết nối với chân FX/ RX và P6 và P7 và P8)
- ❖ (Nếu đây là biến tần LS mới thì nhà sản xuất đã mặc định chân P6, P7, P8 cho chức năng chạy nhiều bước. Nếu các bạn dùng biến tần đã sử dụng các bạn có thể vào các hàm sau kiểm tra.)



- ❖ Vào hàm I22: Cài đặt chân kích cho biến tần LS chọn số 5 “Multi-Step freq - Low”
- ❖ Vào hàm I23: Cài đặt chân kích cho biến tần LS chọn số 6 “Multi-Step freq - Mid”
- ❖ Vào hàm I24: Cài đặt chân kích cho biến tần LS chọn số 5 “Multi-Step freq - High”



| Step freq. | FX or RX | P8 | P7 | P6 |
|------------|----------|----|----|----|
| 0 | ✓ | - | - | - |
| 1 | ✓ | - | - | ✓ |
| 2 | ✓ | - | ✓ | - |
| 3 | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| 4 | ✓ | ✓ | - | - |
| 5 | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| 6 | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| 7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

❖

Bước 2: Vào nhóm Function 1 của biến tần LS

- ❖ Vào hàm F1 : Chọn “0” _Cho phép biến tần LS chạy thuận và nghịch .
- ❖ Chọn “1”_Không cho phép biến tần LS chạy thuận.
- ❖ Chọn “2”_Không cho phép biến tần LS chạy nghịch.
- ❖ Vào hàm F21 : Cài “40~400”(Hz)_Cài tần số Max cho biến tần LS hoạt động (thường cài bằng tần số lưới điện).
- ❖ Vào hàm F22 : Cài “30~400”_Cài đặt tần số cơ bản cho biến tần LS (thường cài bằng tần số F21).

Bước 3: Vào nhóm Function 1 và 2 của biến tần LS

- ❖ Các hàm đã cài trên bước 1 và 2 cơ bản biến tần LS đã chạy tốt.Tuy nhiên trong một số trường hợp cần thiết cài thêm một số hàm sau:
- ❖ Hàm F4 : Chọn “0”_Cho phép biến tần LS dừng theo kiểu Decelerate.
- ❖ Chọn “2”_Cho phép dừng theo kiểu Free run
- ❖ Hàm F27 : Chọn “0” _Điều khiển Torque trên biến tần LS theo chế độ Manual.
- ❖ => F28 cài % (0~15)Torque khi chạy nghịch trên biến tần LS



Công ty TNHH Kỹ Thuật Tự Động Hưng Phú – HUNG PHU AUTOMATION
Địa chỉ: 28 Trần Tường Công, Phường 10, Quận 5, Tp.HCM
Điện thoại: 08. 39507410 - 38597317
Hotline: 0942 982 231
Fax: 08. 38559431 - Email: webmaster@hungphu.com.vn

- ❖ => F29 cài % (0~15) Torque khi chạy thuận trên biến tần LS
- ❖ => Hàm F27 : Chọn “1”_Điều khiển Torque trên biến tần LS theo chế độ Auto.
- ❖ Hàm H20 : Chọn “1”_Cho phép biến tần LS chạy khi vừa cấp nguồn (công tắc ngoài đang ở chế độ chạy thuận(Fx) hoặc chạy nghịch (Rx)).
- ❖ Hàm H72 : Chọn “0~17”_Cài thông số muốn hiển thị trên biến tần LS.
- ❖ Hàm H93 : Chọn “1”_ Trả về các thông số mặc định của nhà sản xuất biến tần LS.(Xóa hết dữ liệu đã cài.)

Sơ đồ

