



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

5. Điều khiển tần số bằng 4~20mA/0~20mA và chạy Run/Stop trên bàn phím.

Bước 1: Vào nhóm Drive của biến tần LS (IG5A)

- ❖ Vào hàm drv : Chọn “0” _ Cho phép chạy run/ stop trên bàn phím của biến tần LS .
- ❖ Vào hàm Frq : Chọn “4” _ Cho phép thay đổi tần số bằng dòng 4~20mA hoặc 0~20mA của biến tần LS.
- ❖ 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 drC : Chọn “F” _ Cho phép biến tần LS chạy thuận.
Chọn “r” _ Cho phép biến tần LS chạy nghịch.

Bước 2: Vào nhóm Function 1 của biến tần LS

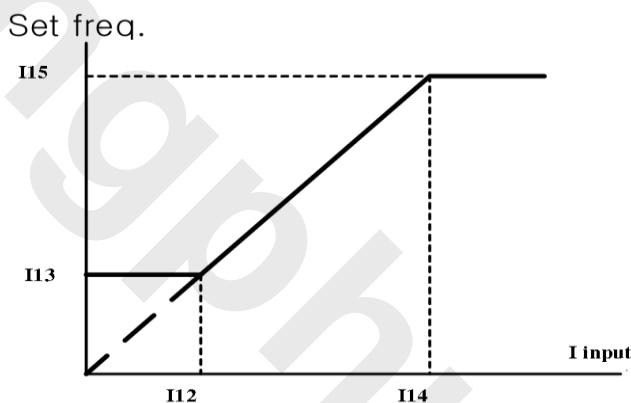
- ❖ Vào hàm F1 : Chọn “0” _ Cho phép biến tần LS chạy thuận và nghịch .
Chọn “1” _ Không cho phép biến tần LS chạy thuận.
Chọn “2” _ Không cho phép biến tần LS chạy nghịch
- ❖ Vào hàm F21 : Cài “40~400”(Hz)_ Cài tần số Max cho biến tần LS hoạt động (thường cài bằng tần số lưới điện).
- ❖ Vào hàm F22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

Bước 3: Vào nhóm I/O của biến tần LS

- ❖ Vào hàm I11 : “0~9999” _ Cài thời gian lọc tín hiệu dòng điện 4~20/ 0~20mA đưa về biến tần LS.
- ❖ Vào hàm I12 : “0~20” (mA) _ Cài mức thấp của dòng điện ngõ vào 4~20/ 0~20mA cho biến tần LS.



- ❖ Vào hàm I13 : “0~400” (Hz) _ Cài mức thấp của tần số cho biến tần LS tương ứng với I12.
- ❖ Vào hàm I14 : “0~20” (mA) _ Cài mức cao của dòng điện ngõ vào 4~20/ 0~20mA cho biến tần LS.
- ❖ Vào hàm I15 : “0~400”(Hz) _ Cài mức cao của tần số cho biến tần LS tương ứng với I14.
- ❖ Vào hàm I10 : “0~400”(Hz)_ Cài mức cao của tần số tương ứng với hàm I9 của biến tần LS.



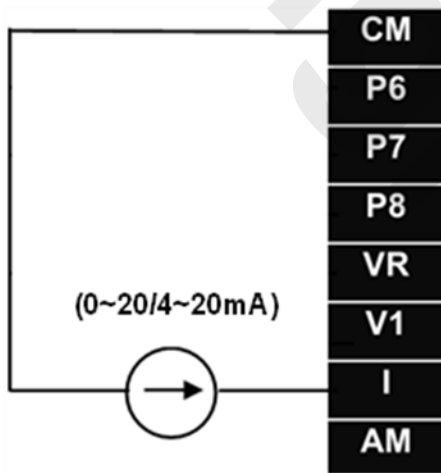
Bước 4: Vào nhóm Function 1 và 2 của biến tần LS

- ❖ 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
- ❖ => 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.)



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

Sơ đồ



Chân CM là chân chung cho tín hiệu ngõ vào.

Chân I Chân tín hiệu ngõ vào $0\sim 20\text{mA}$ hoặc $4\sim 20\text{mA}$.