

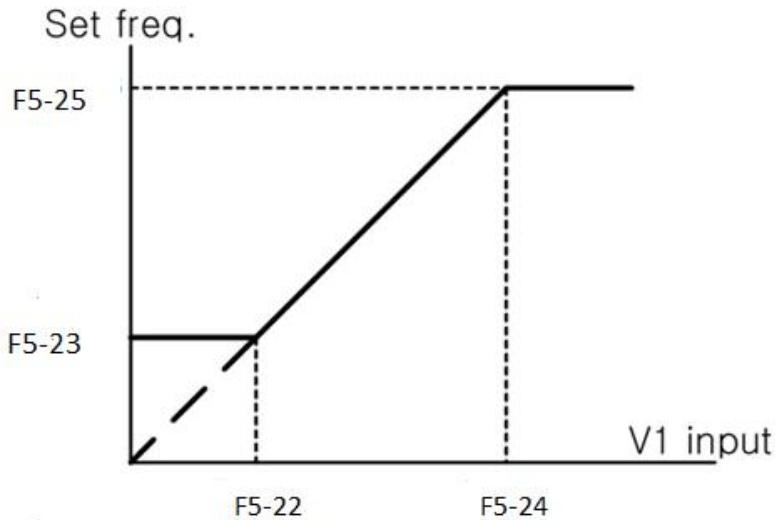
# Điều khiển tần số qua biến trở, ngoài/ 0~10V và chạy thuận nghịch bằng công tắc ngoài trên biến tần VICRUN VD120

## ❖ Bước 1: Vào nhóm F0 của biến tần VICRUN

- ❖ Vào hàm F0-01 : Chọn “1” Chạy thuận/nghịch bằng công tắc ngoài trên biến tần VICRUN
- ❖ Vào hàm F0-02 : Chọn “2” Cho phép cài tần số bằng biến trở .
- ❖ Vào hàm F0-18 : Thời gian tăng tốc .(0.00s~65000s)
- ❖ Vào hàm F0-19 : Thời gian giảm tốc. .(0.00s~65000s)
- ❖ Vào hàm F0-10 : Cài “50~600”(Hz) Cài tần số Max cho biến tần VICRUN hoạt động
- ❖ Vào hàm F0-12 : Cài “50~600”(Hz) Cài tần số Max khi sử dụng biến trở thường cài đặt bằng F0.10

## ❖ Bước 2 : Vào nhóm F5 của biến tần VICRUN (VD120)

- ❖ Vào hàm F5-26 : “0.00~10.00”s \_Cài thời gian lọc tín hiệu điện áp của biến
- ❖ Vào hàm F5-22: “-10V~F5-24”(V)\_ Cài mức thấp của điện áp ngõ vào biến trở
- ❖ Vào hàm F5-23: “-100~100%” (tần số tối đa F0-12)\_ Cài mức thấp của tần số tương ứng với hàm F5-22
- ❖ Vào hàm F5-24 : “F5-22~+10”(V)\_Cài mức cao của điện áp ngõ vào biến trở .
- ❖ Vào hàm F5-25 : “-100~100%” (tần số tối đa F0-12) \_ Cài mức cao của tần số tương ứng



### ❖ Bước 3 : Vào nhóm F2 của biến tần VICRUN (VD120)

- ❖ Vào hàm F2-00 : Chọn loại motor
- ❖ Vào hàm F2-01: Chọn công suất motor
- ❖ Vào hàm F2-02: Chọn điện áp cho motor
- ❖ Vào hàm F2-03 : Chọn dòng cho motor
- ❖ Vào hàm F2-04 : Chọn tần số cho motor
- ❖ Vào hàm F2-05 : Chọn tốc độ cho motor ( 1rpm~65535rpm)

### Bước 4: Vào nhóm chức năng khác của VICRUN (VD120)

- ❖ Các hàm đã cài trên bước 1 , 2 cơ bản biến tần VICRUN đã chạy tốt. Tuy nhiên trong một số trường hợp cần thiết cài thêm một số hàm sau:
- ❖ Hàm F1-08 : Chọn “0”\_Cho phép biến tần VICRUN dừng theo kiểu Decelerate.  
Chọn “1”\_Cho phép dừng theo kiểu Free run
- ❖ Hàm F4-02 : Cài đặt % lực Torque (0.0% ~ 30%)

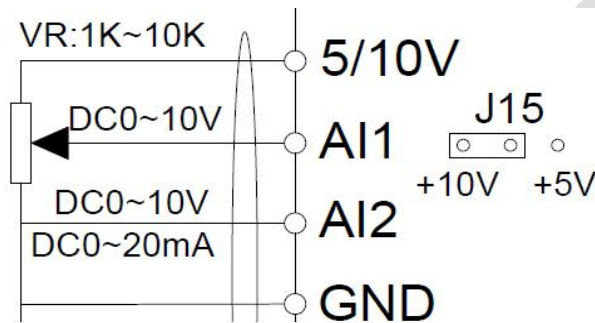
CTY TNHH KỸ THUẬT TỰ ĐỘNG HƯNG PHÚ

27 Triệu Quang Phục , phường 10 , quận 5

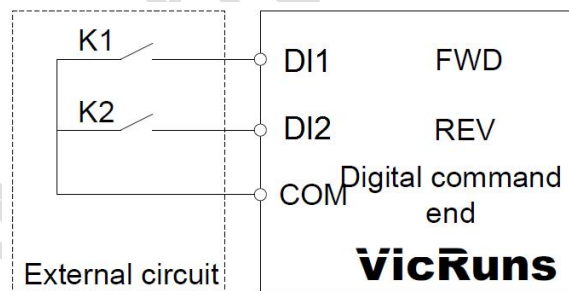
SĐT : 08 3950 7410 – 3859 3717

- ❖ Hàm F8-00 : Chọn “1” Cho phép biến tần VICRUN bảo vệ quá tải
- ❖ Hàm F7-02 : Cài thông số muốn hiển thị trên biến tần VICRUN.
- ❖ Hàm FF-01 : Chọn “1” Trả về các thông số mặc định của nhà sản xuất biến tần VICRUN. (Xóa hết dữ liệu đã cài.)
- ❖ Hàm F8-12 : Cài đặt % chống ngừng máy khi quá dòng “100~200%”.(Thường cài 130%.)
- ❖ Hàm F8-15: Chọn bảo vệ mất pha ngõ vào.
- ❖ Hàm F8-16 : Chọn bảo vệ mất pha ngõ ra.

## Sơ đồ



Sơ đồ đấu biến trở ngoài



Sơ đồ đấu công tắc ngoài

CTY TNHH KỸ THUẬT TỰ ĐỘNG HƯNG PHÚ

27 Triệu Quang Phục , phường 10 , quận 5

SĐT : 08 3950 7410 – 3859 3717