

Hướng dẫn cài đặt cơ bản biến tần FUJI- MINI

Đề vào thông số ấn phím PRG/RESET rồi ấn tăng giảm để chọn F/E/P...

Sau khi chọn ấn phím FUNC/DATA để vào các thông số ví dụ như F01,F02 hoặc E01,E02...

Sau khi chọn được thông số muốn cài đặt ấn phím FUNC/DATA tiếp đó ấn tăng giảm để hiệu chỉnh .

Cuối cùng ấn FUNC/DATA để lưu và chuyển qua cài đặt thông số tiếp theo.

Muốn quay lại ấn phím PRG/RESET .

Sau đây là các thông số cơ bản :

1. F01: Cài đặt phương thức điều khiển tần số cho biến tần :
 - Chọn 0: Sử dụng bàn phím để điều chỉnh tần số .
 - Chọn 1: Sử dụng điện áp (thường dùng là chiết áp) để điều chỉnh tần số.
 - Chọn 2: Sử dụng dòng điện (thường dùng 4-20ma đưa từ cảm biến áp suất hoặc PLC...) để điều chỉnh tần số.
 - Chọn 3: Sử dụng cả điện áp và dòng điện để điều chỉnh tần số.
 - Chọn 4: Sử dụng chiết áp có sẵn trên biến tần để điều chỉnh tần số.
2. F02: Cài đặt phương thức để chạy / dừng động cơ:
 - Chọn 0: Chạy dừng động cơ bằng phím RUN/ STOP trên biến tần (chọn chạy thuận hay nghịch bằng các thiết bị ngoài)
 - Chọn 1: Chạy dừng động cơ bằng các thiết bị bên ngoài (ví dụ: chuyển mạch , nút ấn , tiếp điểm trên PLC đưa về)
 - Chọn 2: Chạy dừng động cơ bằng phím RUN/STOP trên biến tần (động cơ chỉ một chiều thuận)
 - Chọn 3: Chạy dừng động cơ bằng phím RUN/STOP trên biến tần (động cơ chỉ chạy một chiều nghịch)
3. F03: Cài đặt tần số cao nhất : cài từ 25-400Hz
4. F04: Cài đặt tần số cơ bản : cài từ 25-400Hz
5. F05: Cài đặt điện áp ở tần số cơ bản .
6. F07: Cài đặt thời gian tăng tốc
7. F08: Cài đặt thời gian giảm tốc
8. F09: Bù mô men
9. F15 và F16: Giới hạn tần số (cao nhất và thấp nhất) thông số này dùng khi cài đặt tần số theo tín hiệu analog (dòng hoặc điện áp)
10. F26: Tần số sóng mang: Cài đặt khi động cơ nóng hoặc kêu to.
11. F43: Hạn Chế dòng
 - Chọn 0: Không hạn chế
 - Chọn 1: Lúc tốc độ ổn định (trừ lúc tăng tốc và giảm tốc)
 - Chọn 2: Lúc tăng tốc và lúc tốc độ ổn định (trừ lúc giảm tốc)
12. F44: Mức giới hạn
 - Cài đặt từ 20% đến 200% (dòng định mức đầu ra được hiểu là 100%)
13. E01 , E02 , E03 : Cài đặt chức năng cho các chân X1,X2,X3 :
 - Chọn 0: Cài đặt làm chân để chạy tần số cố định SS1
 - Chọn 1: Cài đặt làm chân để chạy tần số cố định SS2
 - Chọn 2: Cài đặt làm chân để chạy tần số cố định SS4
 -

14. E27: Cài đặt chức năng cho cặp tiếp điểm 30A/B/C. (tiếp điểm sẽ đóng mở lúc nào)

- Chọn 0: khi biến tần chạy (thường dùng)

15. C05 đến C11: Cài đặt Tần số cố định từ SS1 đến SS7

16. P02: Cài đặt công suất động cơ.

17. P03: Cài đặt dòng của động cơ.

18. H03: Khởi tạo dữ liệu (dùng để reset thông số cài đặt)

- Chọn 0: Không khởi tạo dữ liệu
- Chọn 1: Khởi tạo lại tất cả cài đặt về giá trị mặc định của nhà sản xuất.
- Chọn 2: Khởi tạo lại các cài đặt động cơ.

19. H98: Cài đặt chế độ bảo vệ theo bảng sau:

Cài đặt	OPL(Bảo vệ mất pha đầu vào)	LIN(bảo vệ mất pha đầu ra)	ADFCF (Chức năng tự động điều chỉnh tần số sóng mang)
0	Disable = Vô hiệu	Disable = Vô hiệu	Disable = Vô hiệu
1	Disable = Vô hiệu	Disable = Vô hiệu	Enable = Kích hoạt
2	Disable = Vô hiệu	Enable = Kích hoạt	Disable = Vô hiệu
3	Disable = Vô hiệu	Enable = Kích hoạt	Enable = Kích hoạt
4	Enable = Kích hoạt	Disable = Vô hiệu	Disable = Vô hiệu
5	Enable = Kích hoạt	Disable = Vô hiệu	Enable = Kích hoạt
6	Enable = Kích hoạt	Enable = Kích hoạt	Disable = Vô hiệu
7	Enable = Kích hoạt	Enable = Kích hoạt	Enable = Kích hoạt