



PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN THƯƠNG HIỆU **ENC** *Biến Tần* TẠI VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT TỰ ĐỘNG
ĐẠI PHÁT

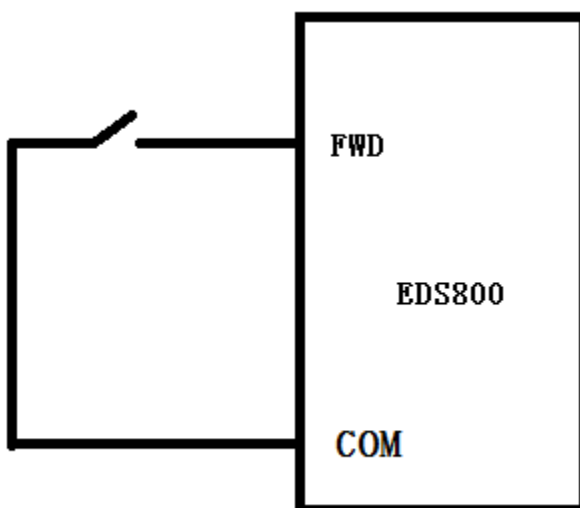
Địa chỉ: Số 3 Quách Vũ, Phường Hiệp Tân, Quận Tân Phú, TP.Hồ Chí Minh
ĐT: 08 6267 6298 Fax: 08 6267 9379 MST: 0310102555
Website: www.daphatech.com.vn - www.bientanenc.vn Email: daiphata@daphatech.com.vn



Thông Số Cài Đặt Nhanh Biến Tần EDS800

1. Lệnh chạy biến tần ngoại vi và bàn phím (sơ đồ đấu dây)

a. Sơ đồ đấu dây

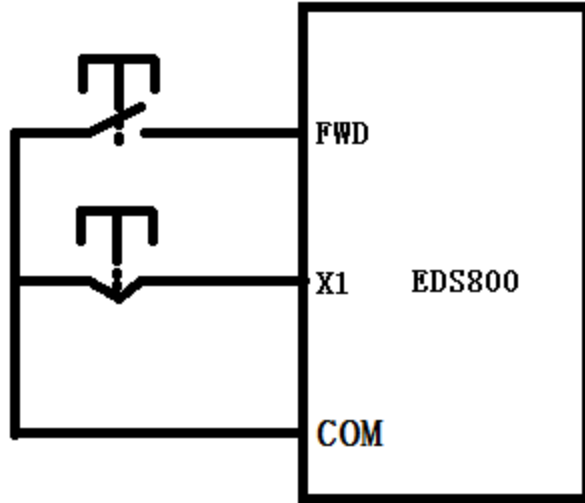


b. Thông số

STT	Thông số	Giá trị	Ghi chú
1	F0.02	0	Lệnh chạy trên bàn phím
		1	Lên chạy ngoài

2. Chế độ cài đặt lệnh chạy 3 dây của biến tần

a. Sơ đồ đấu dây

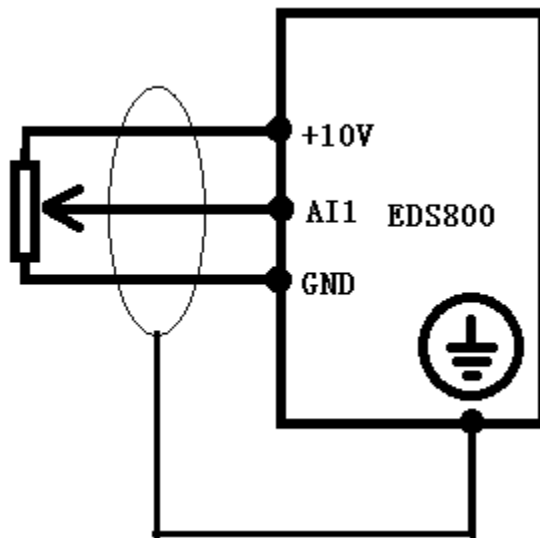


b. Thông số

STT	Thông số	Giá trị	Ghi chú
1	F0.02	1	Lệnh chạy ngoài FWD
2	F5.00	19	X1 Chân kích dừng chế độ 3 dây
3	F5.08	2	Kích hoạt chế độ 3 dây

3. Thông số cài đặt ngõ điều khiển tần số : volume ngoài, volume bàn phím.

a. Sơ đồ đấu dây



b. Thông số

STT	Thông số	Giá trị	Ghi chú
-----	----------	---------	---------

1	F0.00	0	Volume trên mặt biến tần
		1	Nút tăng giảm up down trên bàn phím
		2	Nguồn tần số từ chân VCI

4. số cài đặt thời gian tăng giảm tốc

STT	Thông số	Giá trị	Ghi chú
1	F0.08	20.0	Thời gian tăng tốc biến tần(s)
2	F0.09	20.0	Thời gian giảm tốc biến tần(s)

5. Thông số cài đặt tần số tối đa

STT	Thông số	Giá trị	Ghi chú
1	F0.10	50.00Hz	Giá trị giới hạn trên của tần số
	F0.11	0.00Hz	Giá trị giới hạn dưới của tần số

6. Thông số cài đặt chế độ dừng : giảm tốc và tự do

STT	Thông số	Giá trị	Ghi chú
1	F1.05	0	Dừng bằng thời gian giảm tốc
		1	Dừng tự do
		2	Dừng tự do và thắng DC

7. số cài đặt tần số sóng mang

STT	Thông số	Giá trị	Ghi chú
1	F2.05		Tăng tần số sóng mang tiếng ồn giảm, dòng rò động cơ và nhiễu tăng
			Giảm tần số sóng mang tiếng ồn động cơ giảm dòng rò động cơ và nhiễu giảm

8. Thông số cài đặt ngõ ra Relay : đóng theo tần số và khi báo lỗi

STT	Thông số	Giá trị	Ghi chú
1	F3.30	0	Đóng relay khi biến tần chạy
		15	Đóng relay khi biến tần báo lỗi

9. Bảng mã lỗi biến tần

Tên lỗi	Mô tả	Nguyên nhân	Giải pháp xử lý
E001	Quá dòng tăng tốc	Thời gian tăng tốc quá ngắn.	Tăng thời gian tăng tốc
		Sai thông số motor.	Cài đúng thông số motor
		Thấp áp ngõ vào	Kiểm tra nguồn vào
		Công suất biến tần quá nhỏ.	Chọn biến tần phù hợp
		Mất pha ngõ ra	Kiểm tra dây kết nối motor
E002	Quá dòng giảm tốc	Thời gian giảm tốc quá ngắn.	Tăng thời gian giảm tốc
		Quán tính tải lớn	Giảm tải
		Công suất biến tần quá nhỏ.	Tăng công suất biến tần
E003	Quá dòng khi đang chạy	Tải thay đổi đột ngột	
		Tăng,giảm tốc quá ngắn	Tăng thời gian tăng giảm tốc
		Thấp áp ngõ vào	Kiểm tra nguồn
		Công suất biến tần nhỏ	Tăng công suất biến tần
E004	Quá áp tăng tốc	Nguồn vào bất thường	Kiểm tra nguồn vào
		Tăng giảm tốc quá ngắn	Tăng thời gian tăng giảm tốc
		Sai thông số motor	Kiểm tra thông số motor
E005	Quá áp giảm tốc	Thời gian giảm tốc ngắn	Tăng thời gian giảm tốc

		Quán tính tải lớn	Giảm quán tính tải
E006	Quá áp khi đang chạy	Nguồn vào bất thường	Kiểm tra nguồn vào
		Tăng giảm tốc quá	Kéo dài thời gian

		ngắn	tăng giảm tốc
		Quán tính tải lớn	Sử dụng điện trở xả
E007	Quá áp nguồn cấp	Nguồn vào bất thường	Kiểm tra nguồn cấp
E008	Quá tải biến tần	Tăng tốc quá ngắn	Kéo dài thời gian tăng tốc
		Điện áp DC quá cao	Tăng thời gian xả
		Sai đặc tuyến V/F	Điều chỉnh lại đặc tuyến V/F và momen khởi động
		Sai vòng tua motor	Cài đúng thông số motor
		Áp nguồn cấp quá thấp	Kiểm tra nguồn cấp
		Tải quá lớn	Chọn biến công suất lớn hơn
E009	Quá tải động cơ	Sai đặc tuyến V/F	Điều chỉnh lại đặc tuyến V/F và momen khởi động
		Thấp áp nguồn cấp	Kiểm tra nguồn cấp
		Tốc độ thấp chạy tải nặng	Cần chọn tần số chạy phù hợp
		Sai thông số bảo vệ quá tải	Cài đặt thông số bảo vệ quá tải đúng
		Kẹt motor	Kiểm tra tải
E010	Quá nhiệt biến tần	Kẹt quạt tản nhiệt	Vệ sinh bụi
		Nhiệt độ môi trường quá nóng	Cải thiện nhiệt độ môi trường
		Quạt bị hỏng	Thay thế quạt
E013	Bảo vệ module biến tần	Quá dòng thời gian tức thời	
		Ngắn mạch đầu ra	Đầu lại dây
		Quạt bị kẹt, hỏng	Vệ sinh, thay thế
		Nhiệt độ môi trường quá cao	Giảm nhiệt độ môi

			trường
		Đầu sai kết nối mạch điều khiển	Kiểm tra và kết nối lại
		Mất pha	Kiểm tra đầu dây
		Bo nguồn vào bị hỏng	
		Sai bo điều khiển	
E015	Lỗi phát hiện dòng	Kết nối và đầu dây bo điều khiển bị sai	
		Lỗi bo nguồn cấp	
		Cảm biến dòng bị hỏng	