

# THÔNG SỐ CƠ BẢN BIẾN TẦN DELIXI E102

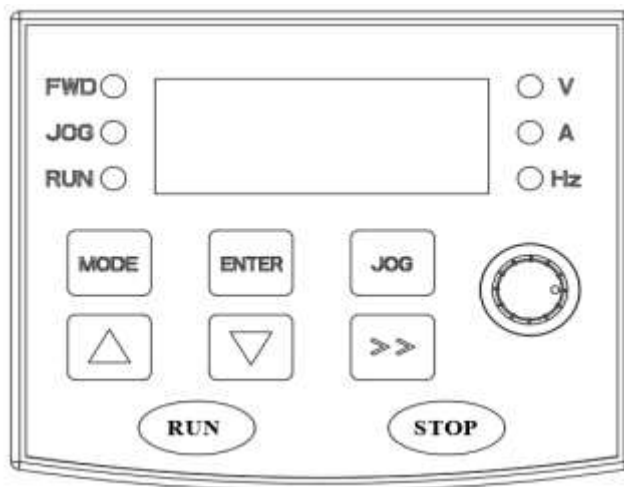
## Cài Đặt Thông số cơ bản:

- P5.0.19 = 19 Reset về mặc định nhà máy
- P0.0.02 = 0 Chức năng V/f
- P0.0.03 = 1 Chọn RUN/STOP từ terminal; P0.0.03 = 0: Keypad (RUN / STOP)
- P0.0.04 = 03 Chọn nguồn đặt tốc độ bằng biến trở ngoài kênh VF1; P0.0.04 = 00: Bằng bàn phím( $\Delta/\nabla$ ); P0.0.04 = 02: Bằng biến trở trên bàn phím
- P0.0.06 = 00 Thay đổi chiều quay, P0.0.06 = 0 quay thuận, P0.0.06 = 01 quay nghịch
- P0.0.07 = 50.00 Hz Tần số Max, phải đặt lớn hơn hoặc bằng tần số định mức của motor.
- P0.0.08 = 50.00 Hz Tần số chặn trên.
- P0.0.11 = ... Giây Thời gian tăng tốc (thời gian từ 0Hz đến tần số max).
- P0.0.12 = ... Giây Thời gian giảm tốc (thắng động năng từ tần số max về 0Hz).
- P2.0.01 = 1 Chức năng DI2: Chạy thuận
- P2.0.02 = 2 Chức năng DI3: Chạy nghịch

## Cài Đặt Thông Số Motor (xem trên nhãn motor):

- P0.0.14 = ... KW Công suất định mức của motor.
- P0.0.15 = ... Hz Tần số định mức của motor.
- P0.0.16 = ... V Điện áp định mức của motor.
- P0.0.17 = ... A Cường độ dòng điện định mức của motor.
- P0.0.18 = ... RPM Tốc độ định mức của motor.

## Cách nhập thông số :



Màn hình biến tần Delixi E102

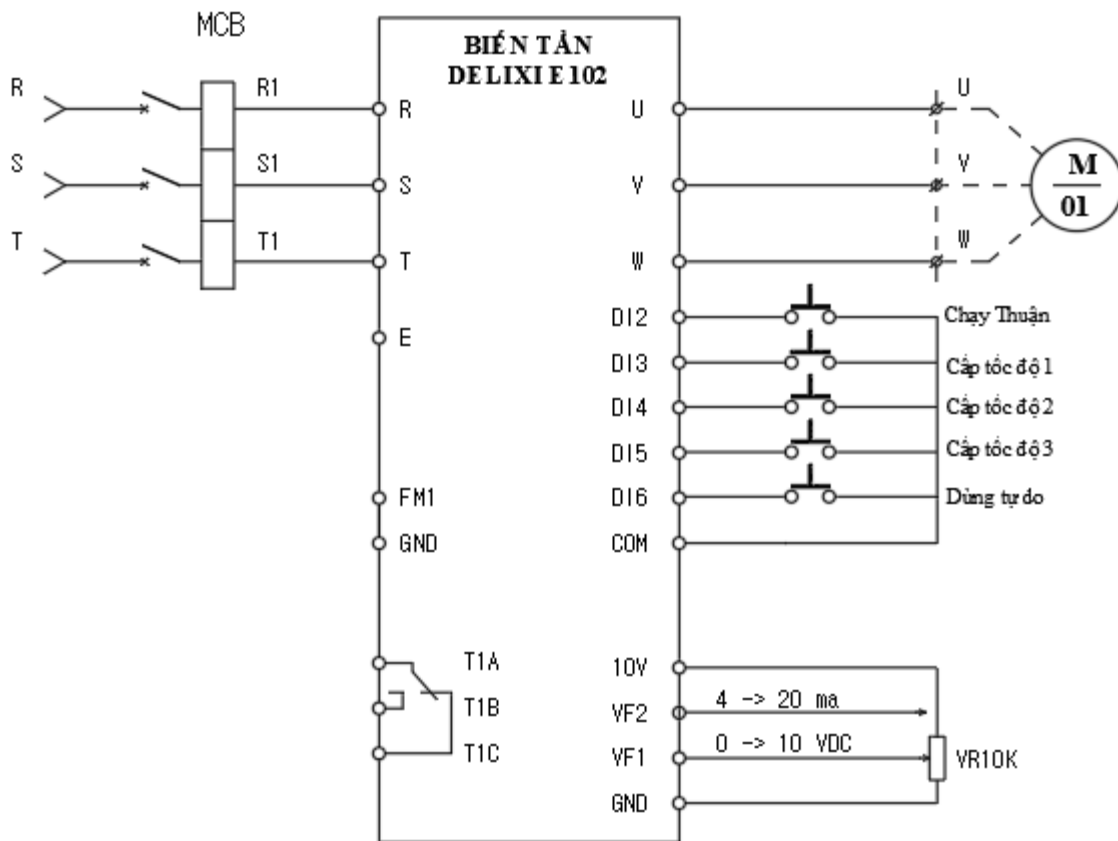
**Ví Dụ:** Vào thông số P5.0.19 = 19 trả về mặc định nhà sản xuất

- Màn hình hiển thị tần số ví dụ 50.00
- Nhấn MODE - Màn hình hiển thị P0.0.00 - Số 0 bên phải nhấp nháy
- Nhấn “>>” mũi tên chuyển cho vị trí số 0 đầu tiên nhấp nháy - Sau đó nhấn “ $\Delta$ ” mũi tên lên 5 - Màn hình hiển thị P5.0.00
- Nhấn “>>>” mũi tên chuyển cho vị trí số 0 kế cuối nhấp nháy - Sau đó nhấn “ $\Delta$ ” mũi tên lên 1 - Màn hình hiển thị P5.0.10
- Nhấn “>>>” mũi tên chuyển cho vị trí số 0 cuối nhấp nháy - Sau đó nhấn “ $\Delta$ ” mũi tên lên 9 - Màn hình hiển thị P5.0.19
- Nhấn “Enter” để vào thông số - Màn hình hiện thị 0 - Sau đó nhấn “ $\Delta$ ” mũi tên lên 19 - Sau đó ta nhấn “Enter” để lưu thông số - Màn hình hiển thị P5.0.20
- Để vào thông số khác thì ta làm tương tự
- Để thoát ra ban đầu ta nhấn MODE

**Lưu ý:**

- Phím MODE để vào thông số và thoát ra khỏi thông số
- Phím ENTER để vào thông số và lưu thông số khi thay đổi giá trị
- Phím JOG dùng để thử máy chạy nháp tần số 2.00 Hz
- Phím “Δ” tăng giá trị
- Phím “▽” giảm giá trị
- Phím “>>” chuyển giá trị muốn thay đổi hoặc chuyển thông số hiển thị
- Phím RUN điều khiển lệnh chạy trên bàn phím
- Phím STOP điều khiển dừng lệnh chạy trên bàn phím
- Volume màn hình để thay đổi tần số khi cài đặt theo chế độ volume
- Đèn FWD hiển thị chiều thuận
- Đèn JOG hiển thị trạng thái chạy nháp, thử máy 2.00Hz
- Đèn Run báo trạng thái chạy
- Đèn V báo điện áp
- Đèn A báo ampe motor
- Đèn Hz báo tần số

**Sơ đồ đấu dây:**



**Sơ đồ điều khiển và động lực Biến Tần Delixi E102**

## THÔNG SỐ BIẾN TẦN DELIXI

STT	THÔNG SỐ	Chức Năng thông số	Giá trị mặc định	Mô tả thông số	GHI CHÚ
1	P5.0.19	Reset về mặc định nhà máy	0	09: khôi phục cài đặt nhà máy, không gồm thông số motor, chỉnh sửa, password. <b>19: khôi phục cài đặt nhà máy, không bao gồm thông số motor, password.</b> 30: Lưu lại thông số người dùng đã cài đặt. 60: khôi phục thông số người dùng đã sao lưu. <b>107: Reset về 3200 Hz</b>	19
2	P5.0.18	Loại Biến tần	0	0: Xem và sửa đổi 1: Xem và không sửa đổi 2: Thay đổi thông số P0.0.00	
3	P0.0.00	Loại Biến tần	1	1: G tải nặng 2: P tải bơm quạt	
4	P0.0.02	Chế độ điều khiển	1	0: V/F 1: Điều khiển SVC	0
5	P0.0.03	Lệnh chạy	0	0: Màn hình 1: Lệnh chạy ngoài	
6	P0.0.04	Điều chỉnh tần số A	2	0: Màn hình 2: Biến trở màn hình 3: Biến trở ngoài 6: Cấp tốc độ 7: Chế độ PLC	
7	P0.0.06	Chiều quay động cơ	0	0: Chiều thuận 1: Chiều ngược	
8	P0.0.05	Tần số bàn phím	10	0: Màn hình 2: Chạy biến trở ngoài 10: Biến trở màn hình	
9	P0.0.07	Tần số lớn nhất	50Hz	050.00Hz~320.00Hz	
10	P0.0.08	Tần số giới hạn trên	50Hz	00.00Hz~Max	
11	P0.0.09	Tần số giới hạn dưới	00Hz	00.00Hz~P0.0.08	
12	P0.0.11	Thời gian tăng tốc	10	0000.0~6500.0s	
13	P0.0.12	Thời gian giảm tốc	10	0000.0~6500.0s	
14	P0.0.14	Công suất motor	Theo máy	0000.1kW ~ 1000.0kW	
15	P0.0.15	Tần số định mức của motor	50Hz	00.00Hz~Max	
16	P0.0.16	Điện áp định mức của motor	Theo máy	0001V~2000V	
17	P0.0.17	Dòng điện định mức của motor	Theo máy		
18	P0.0.18	Vòng quay	Theo máy	00001rpm~65535rpm	
19	P0.0.24	Dò thông số motor		1: Dò tĩnh	

20	P0.1.00	Chọn nguồn tần số	0	0: Nguồn A 8: Chuyển nguồn A sang B	
21	P0.1.01	Điều chỉnh tần số B	0	P0.0.04	
22	P1.0.16	Chế độ dừng	0	0: Dừng theo thời gian 1: Dừng tự do	
23	<b>P1.0.17</b>	<b>Tần số hãm</b>	<b>0</b>	<b>00.00Hz~Max</b>	
24	<b>P1.0.19</b>	<b>Phần trăm dòng điện hãm</b>	<b>0</b>	<b>000%~100%</b>	
25	<b>P1.0.20</b>	<b>Thời gian hãm</b>	<b>0</b>	<b>000.0s~100.0s</b>	
26	<b>P6.1.02</b>	<b>Bảo vệ quá điện áp</b>	<b>5</b>	<b>0~100</b>	<b>0</b>
27	P1.0.23	Điều khiển quạt làm mát	0	0: Chạy khi biến tần chạy 1: Luôn Chạy 2: Theo nhiệt độ	
28	P2.0.01	Chân DI2	1	1: Chạy thuận	
29	P2.0.02	Chân DI3	2	2: Chạy nghịch	
30	P2.0.03	Chân DI4	10	3: Chế độ 3 wire	
31	P2.0.04	Chân DI5	11	4: Chạy nháp thuận	
32	P2.0.05	Chân DI6	12	5: Chạy nháp nghịch 6: Terminal tăng tần số 7: Terminal giảm tần số 9: Chân cấp tốc độ 1 10: Chân cấp tốc độ 2 11: Chân cấp tốc độ 3 12: Chân cấp tốc độ 4 13: Chân reset 14: Dừng khi đang chạy 15: Chân báo lỗi 18: Chuyển nguồn tần số từ A sang B	
33	P2.0.11	Chức năng chạy theo chế độ	0	0: 2 dây loại 12: 3 dây loại 2	
34	<b>P2.0.29</b>	<b>Chức năng relay T1</b>	<b>1</b>	<b>1: Thay đổi trạng thái khi chạy</b> <b>2: Thay đổi trạng thái khi lỗi</b> <b>40: Đủ thời gian P2.2.22 ( phút)</b>	
35	P3.0.00	Chế độ PLC	0	0: Chạy và dừng 1: Chạy và lưu giá trị cuối 2: Chạy tuần hoàn 3: Chạy theo chu kỳ N	
36	P3.0.03	Tần số 0	0	-100%~100%	
37	P3.0.04	Thời gian chạy chu trình 0		0s~6500s	
38	P3.0.05	Tần số 1		-100%~100%	
39	P3.0.06	Thời gian chạy chu trình 1		0s~6500s	
40	P3.0.07	Tần số 2		-100%~100%	
41	P3.0.08	Thời gian chạy chu trình 2		0s~6500s	
42	P3.0.09	Tần số 3		-100%~100%	
43	P3.0.10	Thời gian chạy chu trình 3		0s~6500s	
44	P3.0.11	Tần số 4		-100%~100%	
45	P3.0.12	Thời gian chạy chu trình 4		0s~6500s	
46	P3.0.13	Tần số 5		-100%~100%	
47	P3.0.14	Thời gian chạy chu trình 5		0s~6500s	
48	P3.0.15	Tần số 6		-100%~100%	
49	P3.0.16	Thời gian chạy chu trình 6		0s~6500s	
50	P3.0.17	Tần số 7		-100%~100%	

51	P3.0.18	Thời gian chạy chu trình 7		0s~6500s	
52	P3.0.19	Tần số 8		-100%~100%	
53	P3.0.20	Thời gian chạy chu trình 8		0s~6500s	
54	P3.0.21	Tần số 9		-100%~100%	
55	P3.0.22	Thời gian chạy chu trình 9		0s~6500s	
56	P3.0.23	Tần số 10		-100%~100%	
57	P3.0.24	Thời gian chạy chu trình 10		0s~6500s	
58	P3.0.25	Tần số 11		-100%~100%	
59	P3.0.26	Thời gian chạy chu trình 11		0s~6500s	
60	P3.0.27	Tần số 12		-100%~100%	
61	P3.0.28	Thời gian chạy chu trình 12		0s~6500s	
62	P3.0.29	Tần số 13		-100%~100%	
63	P3.0.30	Thời gian chạy chu trình 13		0s~6500s	
64	P3.0.31	Tần số 14		-100%~100%	
65	P3.0.32	Thời gian chạy chu trình 14		0s~6500s	
66	P3.0.33	Tần số 15		-100%~100%	
67	P3.0.34	Thời gian chạy chu trình 15		0s~6500s	

*Tham khảo tài liệu E102 series inverter để biết thêm rất nhiều chức năng khác*