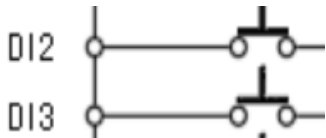
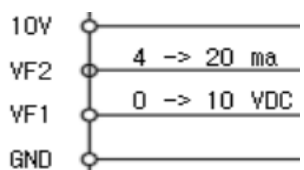


BẢNG HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT BIẾN TẦN DELIXI

STT	Thông số cần cài đặt	Chức năng của thông số	Mô tả thông số	Thông số cài đặt mặc định của nhà máy	Sơ đồ đấu nối biến tần
Các thông số cài đặt cơ bản					
	P0.0.03	Lệnh chạy	0: bàn phím 1: công tắc ngoài. DI2(Thuận); DI3(Ngược); 2: truyền thông.		
	P0.0.04	Điều khiển tốc độ	0: Màn hình 2: Biến trở màn hình 3: Biến trở ngoài VF1 6: Cấp tốc độ 7: Chế độ PLC 9: truyền thông	02	
1	P0.0.06	Đảo chiều quay motor	0: mặc định 1: chạy chiều nghịch 2: chạy theo các cấp tốc độ	0	
	P0.0.07	Tần số lớn nhất	50HZ- 320HZ	50HZ	
	P0.0.08	Tần số giới hạn trên		50HZ	
	P0.0.09	Tần số giới hạn dưới	0HZ- P0.0.08	0HZ	
	P0.0.11	Thời gian tăng tốc	S(giây)	Tùy theo máy	
	P0.0.12	Thời gian giảm tốc	S(giây)	Tùy theo máy	
	P0.0.14	Công suất motor	0.1KW- 1000KW	Tùy theo máy	
	P0.0.15	Tần số định mức của motor	0.1HZ- tần số lớn nhất	50HZ	
	P0.0.16	Điện áp định mức của motor	1V- 2000V	Tùy theo máy	
	P0.0.17	Dòng điện định		Tùy	

		mức của motor		theo máy	
P0.0.18	Số vòng quay định mức của motor	1 vòng- 65535 vòng		Tùy theo máy	
P0.0.24	Dò thông số motor	00: không hoạt động. 01: Dò tĩnh(khi motor đã kết nối cơ khí). 02: dò động(khi chỉ có motor).		00	
P0.1.08	Tần số chạy bờ	0HZ- tần số lớn nhất		2HZ	
P0.1.09	Thời gian tăng tốc chạy bờ.	S(giây)		20S	
P0.1.10	Thời gian giảm tốc chạy bờ.	S(giây)		20S	
P1.0.16	Phương pháp dừng	0: dừng theo thời gian. 1: dừng tự do		0	
P1.0.23	Điều khiển quạt biến tần	0: quay khi bật chạy. 1: chạy liên tục 2: chạy theo nhiệt độ		0	
P5.0.19	Khôi phục cài đặt	09: khôi phục cài đặt nhà máy, không gồm thông số motor, chỉnh sửa, password. 19: khôi phục cài đặt nhà máy, không bao gồm thông số motor, password. 30: Lưu lại thông số người dùng đã cài đặt. 60: khôi phục thông số người dùng đã sao lưu.			
P6.0.00	Lỗi mới nhất	0- 40			
P6.0.01	Lỗi thứ 2	0- 40			
P6.0.02	Lỗi thứ 3	0- 40			

BẢNG LỖI BIẾN TẦN

MÃ LỖI	MÔ TẢ	KIỂM TRA, XỬ LÝ
Err01	Quá dòng lúc đang chạy	- Kiểm tra tải, motor.

		- Thời gian tăng, giảm tốc quá ngắn. - Công suất biến tần quá nhỏ.
Err02	Quá dòng lúc tăng tốc	- Kiểm tra tải, motor. - Thời gian tăng, giảm tốc quá ngắn. - Công suất biến tần quá nhỏ.
Err03	Quá dòng lúc giảm tốc	- Kiểm tra tải, motor. - Thời gian tăng, giảm tốc quá ngắn. - Công suất biến tần quá nhỏ.
Err04	Quá áp lúc đang chạy	- Kiểm tra nguồn điện cấp. - Kiểm tra tải, motor. - Thời gian tăng, giảm tốc ngắn.
Err05	Quá áp lúc tăng tốc	- Kiểm tra nguồn điện cấp. - Kiểm tra tải, motor. - Thời gian tăng, giảm tốc ngắn.
Err06	Quá áp lúc giảm tốc	- Kiểm tra nguồn điện cấp. - Kiểm tra tải, motor. - Thời gian tăng, giảm tốc ngắn.
Err07	Lỗi Modul	- Thời gian tăng giảm tốc ngắn. - Cài đặt sai.
Err08	Thấp áp	- Kiểm tra nguồn cấp, dây điện. - Thời gian tăng giảm tốc. - Kiểm tra tải.
Err09	Quá tải biến tần	- Kiểm tra tải, motor. - Thời gian tăng giảm tốc. - Công suất biến tần quá nhỏ.
Err10	Quá tải motor	- Kiểm tra tải, motor. - Công suất motor quá nhỏ.
Err11	Mất pha đầu vào	- Kiểm tra nguồn cấp.

		- Dây điện cấp nguồn.
Err12	Mất pha motor	- Kiểm tra đầu ra motor. - Dây điện motor
Err13	Lỗi ngoài biến tần	Kiểm tra dây điều khiển biến tần.
Err14	Lỗi giao tiếp	- Kiểm tra tín hiệu bên ngoài.
Err15	Quá nhiệt biến tần	- Kiểm tra quạt giải nhiệt. - Môi trường lắp đặt.
Err16	Lỗi phân cứng biến tần	- Liên hệ dịch vụ kỹ thuật.
Err17	Ngắn mạch, chạm vỏ motor	- Kiểm tra motor, dây điện.
Err18	Lỗi nhận biết động cơ	- Kiểm tra thông số motor. - Cài đặt, dò thông số motor.
Err19	Lỗi động cơ không tải	
Err20	Mất phản hồi PID	
Err21	Lỗi người dùng 1	
Err22	Lỗi người dùng 2	
Err23	Đạt ngưỡng thời gian bật nguồn	- Liên hệ dịch vụ kỹ thuật.
Err24	Đạt ngưỡng thời gian chạy	- Liên hệ dịch vụ kỹ thuật.
Err25	Lỗi encoder	
Err26	Đọc-ghi thông số bất thường	
Err27	Quá nhiệt motor	
Err28	Độ lệch tốc độ lớn	
Err29	Động cơ quá tốc độ	
Err30	Lỗi vị trí ban đầu	
Err31	Lỗi kiểm tra dòng điện	
Err32	Contactơ	
Err33	Sự bất thường của dòng điện	
Err34	Hết thời gian chờ vượt ngưỡng quá dòng	
Err35	Lỗi chuyển động cơ lúc đang chạy	
Err36	Lỗi nguồn Bo mạch	
Err37	Lỗi nguồn cấp điều khiển	
Err40	Cản trở bộ đệm	