PHUONGNGOCPNE

THÔNG SỐ CƠ BẢN BIẾN TẦN GD100

1. Cài Đặt Điều Khiển:

P00.00 = 0 Chọn chế độ chạy là V/F; P0.00 = 1 Chọn chế độ chạy là Sensorless Vector

P00.01 = 1 Chọn RUN/STOP từ terminal; P0.01 = 0: Keypad (phím RUN / STOP)

P00.03 = 50.00 Hz Tần số Max, phải đặt lớn hơn hoặc bằng tần số định mức của motor, lưu ý dừng biến tần mới thay đổi được thông số này.

P00.04 = 50.00 Hz Tần số giới hạn trên.

P00.05 = 00.00 Hz Tần số giới hạn dưới.

P00.06 = 1 Chọn nguồn đặt tốc độ bằng biến trở (AI1); P00.06 = 0: Bằng bàn phím(▼/▲)

P00.11 = 5.0 Giây Thời gian tăng tốc (thời gian từ 0Hz đến tần số max).

P00.12 = 5.0 Giây Thời gian giảm tốc (thắng động năng từ tần số max về 0Hz).

P00.15 = … Tự động dò tìm thông số motor (Autotuning)

P01.21 = 1 Cho chạy nếu S1-COM đóng sẵn khi cấp nguồn P01.21 = 0: Cấm

P05.01 = 1 Chọn chức năng S1, chạy thuận khi S1 nối COM

P05.02 = 2 Chọn chức năng S2, chạy ngược khi S2 nối COM

P08.42 = 0003 Cấm chỉnh tốc độ bằng volume số và phím ▼/▲.P08.42 = 0000: Cho phép

Xem bản vẽ đấu nối thông dụng.

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

P02.01 = … KW Công suất định mức của motor

P02.02 = … Hz Tần số định mức của motor

P02.03 = … RPM Tốc độ định mức của motor

P02.04 = … V Điện áp định mức của motor

P02.05 = … A Cường độ dòng điện định mức của motor

3. Cài Đặt Thông Số Bảo Vệ:

P02.27 = 100% Bảo vệ quá tải motor

P02.27 = (Dòng định mức motor / Dòng định mức biến tần)*100%

**** Cài đặt khi sử dụng chức năng tự giữ nút nhấn RUN/STOP (không cần relay tự giữ):**

P05.01 = 1 Chọn chức năng S1, chạy thuận khi S1 kích 1 xung với COM, button FWD.

P05.02 = 2 Chọn chức năng S2, chạy ngược khi S2 kích 1 xung với COM, button REV.

P05.03 = 3 Chọn chức năng S3, dừng khi S3 hở 1 xung với COM, button STOP.

P05.13 = 3 Chọn chế độ 3 wire, chế độ lưu lại trạng thái kích hoạt của button.

Xem bản vẽ đấu nối chế độ RUN/STOP tự giữ.

Cách nhập thông số: Cấp nguồn→Ấn **PRG**(vào nhóm P0)→Ấn▲**hoặc**▼(để chọn: P00, P01…PF)→Ấn **DATA**(vào thông số,ví dụ: P00.00)→Ấn▲**hoặc**▼(chọn thông số,ví dụ: P00.04)→Ấn **DATA** vào dữ liệu thông số,ví dụ: 50.00)→Ấn▲**hoặc**▼(để thay đổi dữ liệu) kết hợp phím **SHIFT**(dời vị trí số để tiện thay đổi dữ liệu,ví dụ: 60.00)→Ấn **DATA**(để nhớ dữ liệu mới). Ấn **PRG** vài lần để ra hiển thị mặc định.

- Lưu ý: Bình thường Phím **SHIFT** dùng để thay đổi hiển thị của Tần số đặt, Tốc độ motor, Output ampere,…(chú ý các đèn trạng thái tương ứng với dữ liệu hiển thị).

****Reset default*:** **P00.18 = 1:** Trả tất các thông số về mặc định (trừ nhóm thông số motor P2).

Tham khảo tài liệu **GD200 series inverter** để biết thêm rất nhiều chức năng khác.