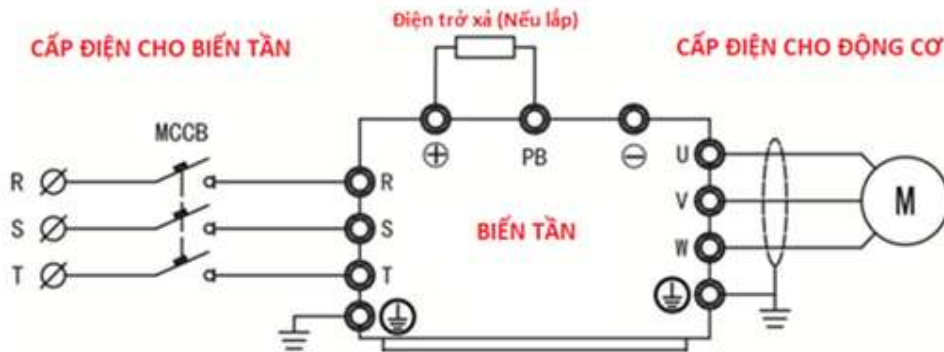


CÀI ĐẶT THÔNG SỐ VÀ ĐẦU NỐI CƠ BẢN BIẾN TẦN KAMAN KM100-350-800

SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI BIẾN TẦN VÀO 3 PHA 380VAC RA 3 PHA 380VAC

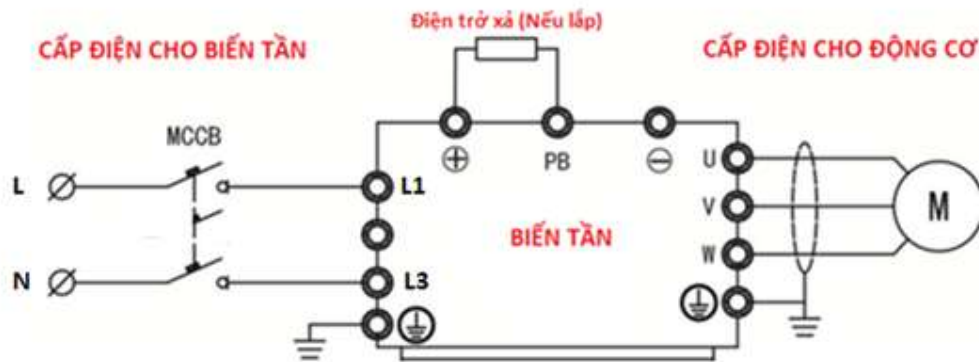


Chú ý:

- Với biến tần $\geq 30\text{Kw}$ thì không lắp điện trở xả như sơ đồ trên, quý khách hàng cần mua thêm bộ hãm điện trở rời và đấu nối điện trở, bộ hãm theo sơ đồ khác, vui lòng liên hệ công ty để được hướng dẫn thêm.

- Không cấp ngược nguồn làm cháy nổ biến tần

SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI BIẾN TẦN VÀO 1 PHA 220VAC RA 3 PHA 220VAC



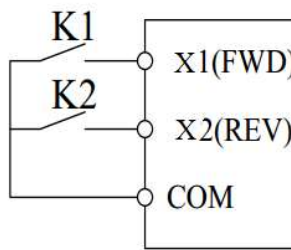
P0 - 01: LỰA CHỌN KÊNH ĐIỀU KHIỂN CHẠY/DỪNG/ĐẢO CHIỀU QUAY:

=0: Trên bàn phím

Ấn RUN để chạy, Ấn STOP để dừng

=1: điều khiển chạy dừng bằng nút nhấn/chuyển mạch ngoài

TH1: Dừng chuyển mạch hoặc nút nhấn giữ trạng thái (không thay đổi trạng thái sau khi ấn) để điều khiển (chế độ 2 dây) thì sơ đồ đấu nối như sau:



Miêu tả: X1 nối với COM thì chạy thuận, X2 nối với COM thì chạy ngược

TH2: Dừng nút nhấn nhả (Hoàn lại trạng thái sau khi ấn) bao gồm 1 nút bấm chạy thuận, 1 nút bấm chạy ngược, 1 nút dừng (chế độ 3 dây) để điều khiển

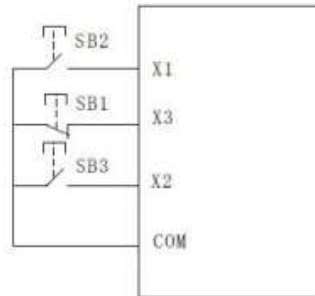


Figure 5 - 14 three-wire control modes 1

Liên hệ công ty Toàn Cầu để được hướng dẫn thêm

=2: Chạy bằng truyền thông RS485

Liên hệ công ty Toàn Cầu để được trợ giúp nếu dùng

P0-03: LỰA CHỌN KÊNH TĂNG GIẢM TẦN SỐ - TỐC ĐỘ ĐỘNG CƠ

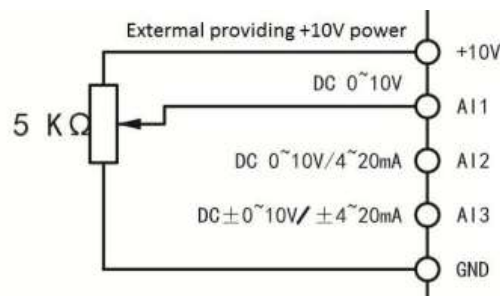
=0: (Không lưu tần số chạy lần gần nhất) Tăng giảm tần số = phím lên – xuống trên bàn phím, khi khởi động lại, biến tần chạy theo tần số cài đặt ở thông số P0-07

=1: (Có lưu tần số chạy lần gần nhất) Tăng giảm tần số = phím lên – xuống trên bàn phím, khi khởi động lại, biến tần chạy theo tần số cài đặt của lần dừng máy trước đó

=2: Điều khiển bằng tín hiệu điện áp 0-10VDC

Sử dụng chiết áp (2K Ohm, 5K Ohm, 10K Ohm) thì đầu nối lần lượt vào các chân +10V, AI1, GND

Sử dụng PLC hoặc mạch xuất tín hiệu Analog 0-10V thì đầu nối vào chân AI1, GND



=3: Điều khiển bằng tín hiệu dòng điện 4-20mA trên terminal AI2-GND

=4: Điều khiển tăng giảm tần số bằng chiết áp nằm trên bàn phím

=9: Điều khiển bằng giao tiếp truyền thông RS485

P0-08: CÀI ĐẶT THỜI GIAN TĂNG TỐC (đơn vị: 0.1giây)

Cài đặt từ 1-10s giây tùy theo từng ứng dụng.

Chú ý: Đối với những tải cần momen khởi động lớn ngay từ đầu thì cài thời gian tăng tốc nhỏ để biến tần sớm xuất ra điện áp lớn nhất, tạo ra momen lớn nhất để thắng momen cản khi khởi động, thời gian cài khi đó khoảng 0.5-2s tùy ứng dụng

P0-09: CÀI ĐẶT THỜI GIAN GIẢM TỐC (đơn vị: 0.1giây)

Cài đặt từ 10-20s. Đối với những ứng dụng cần dừng nhanh thì cài thời gian giảm tốc nhỏ khoảng 0.1-2s.

Chú ý: Khi dừng nhanh hoặc những ứng dụng chạy dừng đảo chiều liên tục thì phải lắp thêm điện trở xả cho biến tần để bảo vệ biến tần, thời gian dừng càng dài sẽ càng tốt cho biến tần (tham khảo dientroxa.com)

P0-05: CÀI ĐẶT TẦN SỐ GIỚI HẠN TRÊN

Mặc định F0-05 = 50 Hz

P0-04: CÀI ĐẶT TẦN SỐ LỚN NHẤT

Mặc định = 50hz, không cần cài đặt nếu là động cơ thông thường. Trường hợp đặc biệt sử dụng động cơ chạy tần số cao VD như động cơ Spindle máy CNC....thì liên hệ công ty để được hướng dẫn cài đặt.

Chú ý: Cài tần số chạy trên biến tần lớn hơn tần số định mức của động cơ nhiều sẽ gây nóng và cháy động cơ. Muốn nâng tần số max lên trên 50Hz thì quý khách hàng cần nâng tần số giới hạn trên P0-05 lên trước

P0-13 = 1 Reset Biến tần về mặc định

Chú ý

- Khi reset biến tần, các thông số cài đặt của động cơ nhóm 2 không thay đổi
- Nên khai báo các thông số của động cơ như công suất, tần số, tốc độ vòng/phút, điện áp, dòng điện để biến tần điều khiển động cơ được tốt nhất