THÔNG SỐ CƠ BẢN BIẾN TẦN GD27

ĐIỀU KHIỂN PID 4-20mA

1. Cài đặt thông số

THÔNG SỐ	GIÁ TRỊ	ĐƠN VỊ	DIỄN GIẢI
P00.00	2		Chọn chế độ V/F
P00.01	1		Chọn lệnh chạy/dừng từ terminal
P00.03	50.00	Hz	Tần số MAX, phải đặt lớn hơn hoặc bằng tần số định mức của motor
P00.04	50.00	Hz	Tần số ngưỡng trên
P00.05	00.00	Hz	Tần số ngưỡng dưới
P00.06	07		Chọn nguồn điều khiển PID
P00.11	...	Giây	Thời gian tăng tốc (thời gian từ 0Hz đến tần số MAX)
P00.12	...	Giây	Thời gian giảm tốc (thắng động năng từ tần số MAX về 0Hz)
P01.19	2		Chọn chức năng stand-by
P04.01	1.0	%	Bù moment khởi động ở tần số thấp
P04.09	000.0	%	Tắt hệ số bù trượt cho motor
P05.01	1		Chức năng chân S1: chạy thuận
P05.32	2.00	V	Giới hạn dưới của AI1
P05.34	10.00	V	Giới hạn trên của AI1
P09.00	0		Lựa chọn nguồn đặt áp lực (PID) là trong biến tần
P09.01	50	%	**50% tương ứng (50x6bar)/100 = 3bar**
P09.02	0		Lựa chọn nguồn hồi tiếp áp lực (PID) là ngõ vào AI1
P02.00	...		0: Motor không đồng bộ (AM) 1: Motor đồng bộ (SM)
P02.01	...	kW	Công suất định mức của motor AM
P02.02	...	Hz	Tần số định mức của motor AM
P02.03	...	RPM	Tốc độ định mức của motor AM
P02.04	...	V	Điện áp định mức của motor AM
P02.05	...	A	Cườndg độ dòng điện định mức của motor AM
P02.15	...	kW	Công suất định mức của motor SM
P02.16	...	Hz	Tần số định mức của motor SM
P02.17	...	Cặp cực	Số lượng cặp cực của motor SM
P02.18	...	V	Điện áp định mức của motor SM
P02.19	...	A	Cường độ dòng điện định mức của motor SM

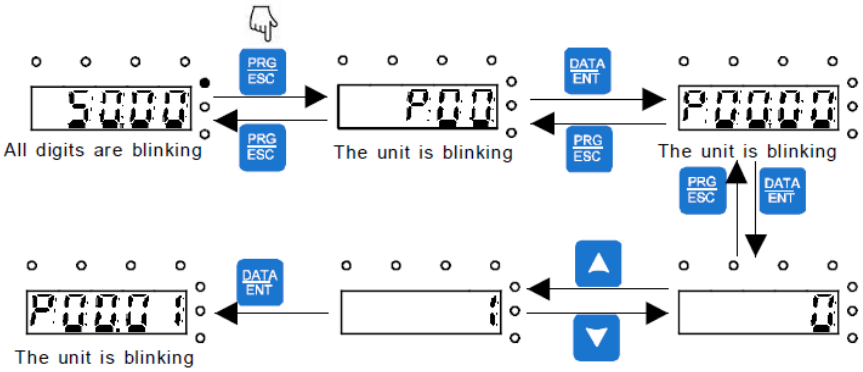
*Set jump **DIP SWITCH** sang chế độ nhận tín hiệu dòng (I) 4-20mA*

Xem thông số đặt tín hiệu áp lực P17.23

Xem thông số hồi tiếp tín hiệu áp lực P17.24

2. Cách nhập thông số

➢ Cách nhập thông số theo lưu đồ sau:

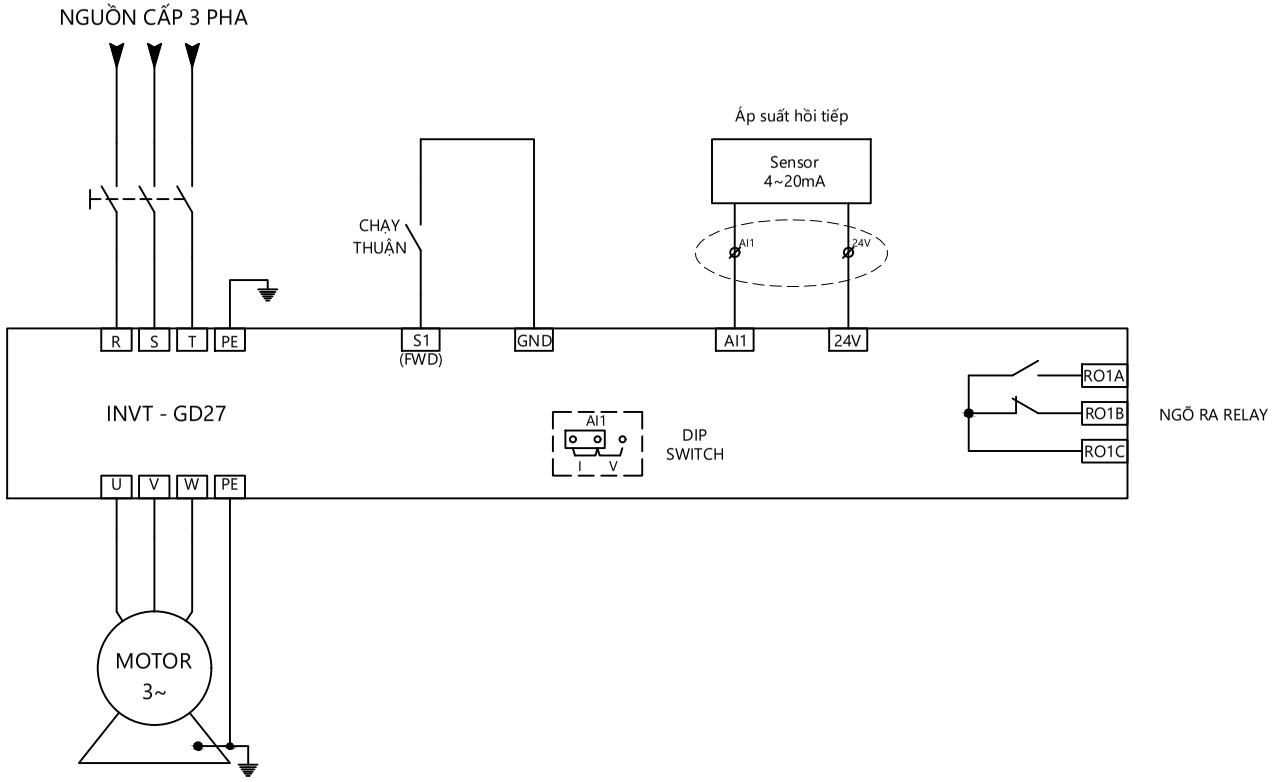


➢ Lưu ý:

- Phím SHIFT dùng để thay đổi hiển thị của tần số đặt, tốc độ motor, cường độ dòng điện motor… (Các đèn trạng thái tương ứng với dữ liệu hiển thị).
- Cài đặt lại thông số mặc định theo nhà sản xuất: **P00.18 = 1**

Tham khảo tài liệu GD27 series inverter để biết thêm rất nhiều chức năng khác.

LƯU Ý: Biến tần là loại nguồn cấp 1P-220V
thì nguồn cấp vào chân (L) và (N)



SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI CHẠY PID 4-20mA

DAT GROUP JOIN STOCK COMPANY
Add: B163 Nguyen Van Qua St, Dong Hung Thuan Ward, District 12, Ho Chi Minh City, Viet Nam.
Tel: (+84) 28 37 157 567 / Fax: (+84) 28 38 916 586
Email: info@datgroup.com.vn / Web: www.datgroup.com.vn
Support Hotline: 18006567

DESIGNED		DWG. NO	DAT-230724	CUSTOMER: R&D DAT	TITLE: ABOUT	SCALE	1:1
CHECKED	NGUYEN MINH TOAN	DATE	24.07.2023	PROJECT: TIÊU CHUẨN BẢN VẼ KỸ THUẬT DAT		SHEET	1
APPROVED	DAO XUAN TIEN	UNIT	mm			TOTAL SHEET	1