

THÔNG SỐ KỸ THUẬT BIẾN TẦN INVT GD20 SERIES

Đặc tính kỹ thuật		Thông số
Nguồn điện vào	Điện áp ngõ vào (V)	1P, 220V (-15%) ~ 240V (+10%), 0.4 ~ 4 kW 3P, 220V (-15%) ~ 240V (+10%), 0.4 ~ 7.5 kW 3P, 380V (-15%) ~ 440V (+10%), 0.75 ~ 110 kW
	Tần số ngõ vào (Hz)	47 ~ 63Hz
Nguồn điện ngõ ra	Điện áp ngõ ra (V)	0 ~ điện áp ngõ vào
Đặc tính điều khiển	Tần số ngõ ra (Hz)	0 ~ 400Hz
	Chế độ điều khiển	Vectorize V/F (SVPWM), Sensorless Vector (SVC), Torque control.
	Động cơ	Động cơ không đồng bộ
	Độ phân giải điều chỉnh tốc độ	1:100
	Sai số tốc độ	±0.2%, (SVC)
	Độ nhấp nhô điều khiển tốc độ	±0.3%, (SVC)
	Đáp ứng torque	≤ 20 ms (SVC)
	Sai số điều khiển torque	10 %, (SVC)
	Torque khởi động	150% giá trị danh định ở 0.5 Hz
	Khả năng quá tải	60s với 150% dòng định mức 10s với 180% dòng định mức 1s với 200% dòng định mức Mode P: 60s với 120% dòng định mức
	Nguồn điều khiển tần số	Bàn phím, ngõ vào analog, ngõ vào xung, truyền thông Modbus, đa cấp 16 cấp tốc độ, simple PLC và PID.
	Bộ lọc nhiễu	Tích hợp sẵn C3, tự chọn C2
Terminal	Truyền thông	Modbus RTU
	Ngõ vào số	04 ngõ, cài đặt được NO hay NC, tích hợp timer.
	Ngõ vào xung tốc độ cao	01 ngõ vào nhận xung tần số cao, PNP và NPN
	Ngõ vào Analog	Ngõ AI1: Volume trên keypad Ngõ AI2: 0 ~ 10V/ 0~20mA Ngõ AI3: -10~10V
	Ngõ ra Analog	AO1, AO2: 0/4~20mA hoặc 0~10V

	Ngõ ra Analog	AO1, AO2: 0/4~20mA hoặc 0~10V
	Ngõ ra số	RO1A-NO, RO1B-NC, RO1C- Common RO2A-NO, RO2B-NC, RO2C- Common 1 ngõ ra open collector Tích hợp timer
<i>Chức năng bảo vệ</i>	Bảo vệ khi xảy ra các sự cố như là quá dòng, áp cao, dưới áp, quá nhiệt, mất pha, lệch pha, đứt dây ngõ ra, quá tải v.v...	
<i>Chức năng đặc biệt</i>	Chức năng tự ổn áp (AVR)	Tự động ổn định điện áp ngõ ra khi điện áp nguồn cấp dao động bất thường.
	Chức năng cân bằng tải	Khi nhiều động cơ cùng kéo một tải, chức năng này giúp cân bằng tải phân bố trên các động cơ bằng cách giảm tốc độ xuống dựa vào giá trị tăng lên của tải
	Làm mát	Tự làm mát
	Lắp đặt	Lắp trên bảng tủ hoặc DIN rail
	IP	IP20