

Частотные регуляторы оборотов VL-F20



Частотные регуляторы оборотов VL-F20 предназначены для управления производительностью трехфазных вентиляторов путем плавного изменения частоты питающего напряжения, в скалярном и векторном режимах (без обратной связи), для асинхронных двигателей переменного тока. Технология регулирования, обеспечивающая высокую точность и быстроедействие системы.

Интегрирование в любые системы автоматизации при наличии входов:

- 4 цифровых входных клемм (DI)
- 1 аналоговый вход (AI) с диапазоном 0...+10 В

Аналоговый выход:

- 1 аналоговый выход (AO1) с диапазоном 0...10 В

Дискретные выходы, в том числе импульсные:

- 1 многофункциональный цифровой выход (DO1)
- 1 импульсный выход

Релейный выход:

- 1 релейный выход (до 3 А)

Все преобразователи имеют функцию пуска вращающегося двигателя (пуск с хода) и предназначены для работы в сетях питания 1~220 В и 3~380 В и мощностью от 0,75 до 4 кВт. Частотный преобразователь имеет встроенный интерфейс RS-485 с поддержкой Modbus RTU, тормозной прерыватель, автоматическую стабилизацию напряжения (AVR), защиту от перенапряжения/перегрузки по току, защиту от перегрева, защиту от неисправности тормозного резистора, Преобразователь частоты имеет русифицированную панель с потенциометром, что позволяет сократить время на ввод в эксплуатацию. Допустимая температура окружающей среды: от -10 до +40°C. Максимальная выходная частота: 320 Гц. Степень защиты: IP20.

Наименование	Напряжение, В		Мощность двигателя вентилятора, кВт	Макс. ток вентилятора, А	Размеры (Ш × В × Г, мм)	Масса, кг
	входное	выходное				
VL-F20-0R7G-2B	1~220 В	3~220 В	0,75	4	142 × 85 × 110	0,8
VL-F20-1R5G-2B	1~220 В	3~220 В	1,5	7	142 × 85 × 110	0,8
VL-F20-2R2G-2B	1~220 В	3~220 В	2,2	9,6	142 × 85 × 110	0,8
VL-F20-0R7G-4B	3~380 В	3~380 В	0,75	2,1	142 × 85 × 110	0,8
VL-F20-1R5G-4B	3~380 В	3~380 В	1,5	3,8	142 × 85 × 110	0,8
VL-F20-2R2G-4B	3~380 В	3~380 В	2,2	5,1	142 × 85 × 110	0,8
VL-F20-4R0G-4B	3~380 В	3~380 В	4	9	180 × 96 × 115	1,2