

Обозначение модели сервоусилителя

FD422-AA-000

FD	FD серия	000	Версия ПО
4	Напряжение питания 220VAC	LA	RS232, RS485
6	Напряжение питания 380VAC	AA/CA	RS232, CAN
2	Размер сервоусилителя	2	FD поколение 2

Технические характеристики сервоусилителей Kinco FD422/432/622

Характеристика/Модель		FD422- A-000	FD432- A-000	FD622- A-000
Питание	Питание силовой цепи	Однофазное AC220В -20/+15% 47~63Гц	Однофазное или трехфазное AC220В -20/+15% 47~63Гц	Трёхфазное 380В -20/+15% 47~63Гц
	Питание цепи управления	18В DC~30В DC 1А		
Ток	Номинальный ток	4 А	10 А	7 А
	Максимальный ток	15 А	27.5 А	25 А
Устройство обратной связи		2500 имп/об (инкрементальный энкодер, питание 5В)		
Торможение		В зависимости от применения, используется внешний тормозной резистор		
Способ охлаждения		Естественное воздушное	Вентилятор	
Вес		1.2 кг	2.4 кг	
Аналоговый вход		2 аналоговых входа, могут использоваться для управления скоростью и моментом.		
Дискретные входы	Спецификация входных сигналов	7 дискретных входов с терминалом COM1 для подключения PNP или NPN логики.		
	Функции входных сигналов	Назначаются в соответствии с требованиями. Поддерживаются функции: включение/выключение привода, сброс ошибки, выбор режима управления, пропорциональное управление контуром скорости (отключение интегральной составляющей регулятора), концевые выключатели, сигнал перехода в нулевую позицию, реверс, контроль скорости (3 внутренние уставки) или позиции (3 внутренние уставки), аварийная остановка, переключение электронного редуктора, переключение внутренних уставок контуров регулирования.		
Дискретные выходы	Спецификация выходных сигналов	5 дискретных выходов, OUT1 - OUT4 ток до 100mA, BR+/BR- (подключение тормоза) ток до 500mA, возможность управления тормозом напрямую.		
	Функции выходных сигналов	Назначаются в соответствии с требованиями. Поддерживаются следующие функции: привод готов к работе, ошибка привода, позиция достигнута, нулевая скорость двигателя, состояние тормоза, скорость достигнута, максимальная скорость достигнута в режиме управления моментом, ограничение позиции, найдена референтная точка.		
Функции защиты		Защита от перенапряжения, защита от низких напряжений, защита двигателя от перегрева (I^2t), защита от короткого замыкания, защита от перегрева сервоусилителя.		
RS232		Макс. бодрейт 115,2кГц, используется для связи с ПК или по свободному протоколу с ПЛК		
RS485		Макс. бодрейт 115,2кГц, используется для связи с ПЛК (протокол Modbus RTU)		
CAN-шина		Макс. бодрейт 1МГц, используется для связи с ПЛК (протокол CAN)		
Окружающая среда	Рабочая температура	0 - 40°C		
	Температура хранения	-10°C – 70°C		
	Влажность (без конденсата)	Менее 90%		
	Степень защиты	IP20		