

Краткие технические характеристики RI200A-P

Модель ПЧ	Низкая нагрузка	
	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А
RI200A-P-P5K5-4	5.5	14
RI200A-P-P7K5-4	7.5	18.5
RI200A-P-P11K0-4	11	25
RI200A-P-P15K0-4	15	32
RI200A-P-P18K5-4	18.5	38
RI200A-P-P22K0-4	22	45
RI200A-P-P30K0-4	30	60
RI200A-P-P37K0-4	37	75
RI200A-P-P45K0-4	45	92
RI200A-P-P55K0-4	55	115
RI200A-P-P75K0-4	75	150
RI200A-P-P90K0-4	90	180
RI200A-P-P110K0-4	110	215
RI200A-P-P132K0-4	132	260
RI200A-P-P160K0-4	160	305
RI200A-P-P185K0-4	185	340
RI200A-P-P200K0-4	200	380
RI200A-P-P220K0-4	220	425
RI200A-P-P250K0-4	250	480
RI200A-P-P280K0-4	280	530
RI200A-P-P315K0-4	315	600
RI200A-P-P350K0-4	350	625
RI200A-P-P400K0-4	400	715

Входные характеристики	Входное напряжение (В)	3 фазы 380 В ± 15%
	Входной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Входная частота (Гц)	50 Гц или 60Гц Допустимо: 47~63 Гц
	Подключение к сети	Одно включение в минуту или реже
Выходные характеристики	Выходное напряжение(В)	0~Входное напряжение
	Выходной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная мощность (кВт)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная частота (Гц)	0~400 Гц
Характеристики управления	Режим управления	U/F
	Тип эл.двигателя	Асинхронный эл. двигатель
	Коэффициент регулирования скорости	Асинхронный эл. двигатель 1:100
	Точность контроля скорости	± 0.2%
	Колебания скорости	± 0.3%
	Отклик при вращающем моменте	<20 мс
	Точность управления вращающим моментом	±10%
	Начальный вращающий момент	0.25 Гц / 150 %
	Перегрузка	120 % номинального тока: 1 минута
	Способы задания частоты	Цифровое/аналоговое, с панели управления, многоскоростное задание, PLC, задание PID, по протоколу MODBUS
	Авто-коррекция напряжения	Поддержка выходного напряжения на заданном уровне независимо от колебаний питающей сети
	Защита от сбоев	Более чем 30 защитных функций: свертток, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрев, потеря фазы и перегрузка, и т.д.
	Перезапуск с отслеживанием скорости вращения	Плавный запуск эл. двигателя с подхватом скорости
Внешние подключения	Предельное разрешение аналогового входа	Не более 20 мВ
	Время срабатывания дискретного входа	Не более 2 мс.
	Аналоговый вход	1 канал (AI1) 0~10 В (встроенный потенциометр на панели управления) 1 канал (AI2) 0~10 В/0~20 мА 1 канал (AI3) -10~+10 В
	Аналоговый выход	2 канала (AO1, AO2)0~10 В/0~20 мА
	Дискретный вход	8 входов, максимальная частота: 1 кГц, внутреннее сопротивление: 3.3 кОм; 1 высокочастотный импульсный вход, максимальная частота: 50 кГц
	Дискретный выход	1 высокочастотный импульсный выход, максимальная частота: 50 кГц 1 выход с открытым коллектором Y1
	Релейный выход	RO1A NO, RO1B NC, RO1C с общей клеммой RO2A NO, RO2B NC, RO2C с общей клеммой Коммутационная нагрузка: 3А/АС 250 В; 1А/DC 30 В
Другие	Способ установки	Настенный, фланцевый, напольный монтаж
	Температура окружающей среды	-10~+50 °С, снижение мощности при T >+40 °С
	Средняя наработка на отказ	2 года (при температуре окружающей среды +25°С)
	Класс защиты	IP20
	Охлаждение	Воздушное охлаждение
	Вибрация	≤ 5,8 м/с ² (0,6 g)
	Модуль торможения	Встроенный до 30 кВт, свыше 30 кВт – внешний
	ЭМС-фильтр	Встроенный фильтр С3: в соответствии с требованиями IEC61800-3 С3 Внешний фильтр: в соответствии с требованиями EC61800-3 С2