

Краткие технические характеристики RI200A-G

| Модель ПЧ | Высокая нагрузка | |
|-------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | Номинальная выходная мощность, кВт | Номинальный выходной ток, А |
| RI200A-G-PK75-4 | 0.75 | 2,5 |
| RI200A-G-P1K5-4 | 1.5 | 3,7 |
| RI200A-G-P2K2-4 | 2.2 | 5 |
| RI200A-G-P4K0-4 | 4 | 9.5 |
| RI200A-G-P5K5-4 | 5.5 | 14 |
| RI200A-G-P7K5-4 | 7.5 | 18.5 |
| RI200A-G-P11K0-4 | 11 | 25 |
| RI200A-G-P15K0-4 | 15 | 32 |
| RI200A-G-P18K5-4 | 18.5 | 38 |
| RI200A-G-P22K0-4 | 22 | 45 |
| RI200A-G-P30K0-4 | 30 | 60 |
| RI200A-G-P37K0-4 | 37 | 75 |
| RI200A-G-P45K0-4 | 45 | 92 |
| RI200A-G-P55K0-4 | 55 | 115 |
| RI200A-G-P75K0-4 | 75 | 150 |
| RI200A-G-P90K0-4 | 90 | 180 |
| RI200A-G-P110K0-4 | 110 | 215 |
| RI200A-G-P132K0-4 | 132 | 260 |
| RI200A-G-P160K0-4 | 160 | 305 |
| RI200A-G-P185K0-4 | 185 | 340 |
| RI200A-G-P200K0-4 | 200 | 380 |
| RI200A-G-P220K0-4 | 220 | 425 |
| RI200A-G-P250K0-4 | 250 | 480 |
| RI200A-G-P280K0-4 | 280 | 530 |
| RI200A-G-P315K0-4 | 315 | 600 |
| RI200A-G-P350K0-4 | 350 | 625 |
| RI200A-G-P400K0-4 | 400 | 715 |
| RI200A-G-P500K0-4 | 500 | 860 |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| 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 | 150 % номинального тока: 1 минута, 180 % номинального тока: 10 секунд, 200 % номинального тока: 1 секунда |
| | 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/0~20 мА 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 |