

Краткие технические характеристики FC 202

| Модель | Высокая нагрузка | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | Номинальная выходная мощность, кВт | Номинальный выходной ток, А | Выходной ток, перегрузка 110%, А |
| IP20/шасси | | | |
| FC-202P1K1T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 1,1 | 3 | 3,3 |
| FC-202P1K5T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 1,5 | 4,1 | 4,5 |
| FC-202P2K2T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 2,2 | 5,6 | 6,2 |
| FC-202P3K0T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 3 | 7,2 | 7,9 |
| FC-202P4K0T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 4 | 10 | 11,0 |
| FC-202P5K5T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 5,5 | 13 | 14,3 |
| FC-202P7K5T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 7,5 | 16 | 17,6 |
| FC-202P11K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 11 | 24 | 26,4 |
| FC-202P15K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 15 | 32 | 35,2 |
| FC-202P18K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 18,5 | 37,5 | 41,3 |
| FC-202P22K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 22 | 44 | 48,4 |
| FC-202P30K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 30 | 61 | 67,1 |
| FC-202P37K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 37 | 73 | 80,3 |
| FC-202P45K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 45 | 90 | 99,0 |
| FC-202P55K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 55 | 106 | 116,6 |
| FC-202P75K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 75 | 147 | 161,7 |
| FC-202P90K4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 90 | 177 | 194,7 |
| FC-202N110T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 110 | 212 | 233,2 |
| FC-202N132T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 132 | 260 | 286 |
| FC-202N160T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 160 | 315 | 346,5 |
| FC-202N200T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 200 | 395 | 434,5 |
| FC-202N250T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 250 | 480 | 528 |
| FC-202N315T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 315 | 588 | 646,8 |
| FC-202N355T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 355 | 658 | 723,8 |
| FC-202N400T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 400 | 745 | 819,5 |
| FC-202N450T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 450 | 800 | 880 |
| FC-202N500T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 500 | 880 | 968 |
| FC-202N560T4E20H2XGXXXXXXXAXBXCXXXXDX | 560 | 990 | 1089 |

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Входные характеристики | Входное напряжение $U_{вх}$ | 380...480 В, $\pm 10\%$ 3~ф; |
| | Входная частота | 50...60 Гц; (-10%...+10%) |
| | Подключение к сети | Не более двух раз в минуту (нормальный режим) |
| Выходные характеристики | Выходное напряжение | 0— $U_{вх}$ |
| | Длительный выходной ток | Низкая перегрузка: 1Н, температура окр. среды макс. +50°C |
| | Перегрузочная способность | Высокая: 1.1 x 1Н (1 мин/10 мин) |
| | Максимальный пусковой ток | I_s на 2 с каждые 20 с |
| | Выходная частота | 0...590 Гц; |
| | Разрешение по частоте | 0.01 Гц |
| Характеристики управления | Метод управления | Скалярное управление U/f; VVC+ |
| | Частота коммутации | 2...16 кГц; Заводская установка по умолчанию 4 кГц |
| | Время разгона | 0...3600 сек |
| | Время торможения | 0...3600 сек |
| | Режимы торможения | Постоянным током: 30% * TN (без резистора), торможение потоком |
| Условия окружающей среды | Температура окружающей среды | -10°C (без инея)...+50°C: 1Н (макс. +40°C) |
| | Температура хранения | -25°C...+65°C |
| | Относительная влажность | от 0 до 95% RH, без образования конденсата, некоррозионная атмосфера, без капяющей воды |
| | Качество воздуха: - химически агрессивные пары - механические частицы | IEC 60-721-3-3, устройство в работе, класс 3C2 IEC 60-721-3-3, устройство в работе, класс 3S2 |
| | Высота над уровнем моря | 100% нагрузочная способность (без снижения мощности) до 1000 м 1% снижение мощности на каждые 100 м выше 1000 м; макс. 3000 м |
| | Вибрации EN50178/EN60068-2-6 | 5...150 Гц Амплитуда колебаний 1 мм (пик.) при 3...15.8 Гц Макс. амплитуда ускорения 1 G при 15.8...150 Гц |
| | Удары EN50178, EN60068-2-27 | UPS Drop Test Перевозка и хранение: макс. 15 G, 11 мс (в упаковке) |
| | Класс защиты | IP20; IP21/54 - по заказу |
| ЭМС | Помехоустойчивость | Соответствует всем требованиям ЭМС |
| | Излучение | уровень ЭМС С: EN61800-3 (2004), категории H2/H4 |
| Безопасность | | EN50178 (1997), EN60204-1 (2006), IEC 61800-5, CE, UL, CUL; (подробная информация на шильдике) |
| Цепи управления | Аналоговый вход (потенциальный) | 0...+10В, $R_j=200$ кОм, разрешение 0,1%, точность $\pm 1\%$ (2 входа) |
| | Аналоговый вход (токовый) | 0(4)...20мА, $R_j=250$ Ом дифференц., разрешение 0,1%, точность $\pm 1\%$ (2 входа) |
| | Дискретные входы | 6, положительная и отрицательная логика; 18...30 В= |
| | Вспомогательное напряжение | +24В, $\pm 15\%$, макс. 250 мА |
| | Опорное напряжение | +10В, +3%, макс. нагрузка 10 мА |
| | Аналоговый выход | 0(4)...20мА; R_L макс. 500 Ом, разрешение 10 бит, точность $\pm 2\%$ (2 выхода) |
| | Дискретные выходы | Открытый коллектор, 50 мА/48 В |
| | Релейные выходы | 2 программируемых перекидных (НО/НЗ) релейных выходов. Коммутационная способность: 24 В=/8А, 250 В~/2А, 125 В=/0,4А. Мин. нагрузка: 5 В/10 мА. |
| | Встроенный протокол связи | RS 485 Modbus (по умолчанию). Остальные протоколы по выбору при заказе |
| Защиты | | Перенапряжение, низкое напряжение, замыкание на землю, контроль сети, контроль выходных фаз, сверхток, перегрев ПЧ, перегрев двигателя, заклинивание двигателя, недогрузка двигателя, короткое замыкание источников +24В и +10В и т.д. |