

Краткие технические характеристики FC51

FC 51 , 208-240 В, 1~ (3~двигатель), IP20

Модель	Высокая нагрузка		
	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Выходной ток, перегрузка 150%, А
FC-051PK18S2E20H3XXCXXXSXXX	0,18	1,2	1,8
FC-051PK37S2E20H3XXCXXXSXXX	0,37	2,2	3,3
FC-051PK75S2E20H3XXCXXXSXXX	0,75	4,2	6,3
FC-051P1K5S2E20H3BXCXXXSXXX	1,5	6,8	10,2
FC-051P2K2S2E20H3BXCXXXSXXX	2,2	9,6	14,4

FC 51, 380 В, 3~ (3~двигатель), IP20/IP21

Модель	Высокая нагрузка		
	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Выходной ток, перегрузка 150%, А
FC-051PK37T4E20H3XXCXXXSXXX	0,37	1,2	1,8
FC-051PK75T4E20H3XXCXXXSXXX	0,75	2,2	3,3
FC-051P1K5T4E20H3BXCXXXSXXX	1,5	3,7	5,6
FC-051P2K2T4E20H3BXCXXXSXXX	2,2	5,3	8
FC-051P3K0T4E20H3BXCXXXSXXX	3	7,2	10,8
FC-051P4K0T4E20H3BXCXXXSXXX	4	9	13,7
FC-051P5K5T4E20H3BXCXXXSXXX	5,5	12	18
FC-051P7K5T4E20H3BXCXXXSXXX	7,5	15,5	23,5
FC-051P11KT4E20H3BXCXXXSXXX	11	23	34,5
FC-051P15KT4E20H3BXCXXXSXXX	15	31	46,5
FC-051P18KT4E20H3BXCXXXSXXX	18,5	37	55,5
FC-051P22KT4E20H3BXCXXXSXXX	22	43	64,5

Входные характеристики	Входное напряжение U _{вх}	208...240 В, ±10 % 1~ф; 380...480 В, ±10 % 3~ф
	Входная частота	50...60 Hz; (-10%...+10%)
	Подключение к сети	Не более двух раз в минуту (нормальный режим)
Выходные характеристики	Выходное напряжение	0—U _{вх}
	Длительный выходной ток	Высокая перегрузка: I _н , температура окр. среды макс. +50°C
	Перегрузочная способность	Высокая: 1.5 x I _н (1 мин/10 мин)
	Максимальный пусковой ток	I _s на 2 с каждые 20 с
	Выходная частота	0...400 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% * T _N (без резистора), торможение потоком
Условия окружающей среды	Температура окружающей среды	-10°C (без инея)...+50°C: I _н (макс. +40°C)
	Температура хранения	-25°C...+65°C
	Относительная влажность	от 0 до 95% RH, без образования конденсата, некоррозионная атмосфера, без каплюющей воды
	Качество воздуха: - химически агрессивные пары - механические частицы	IEC 60-721-3-3, устройство в работе, класс 3С2 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
ЭМС	Помехоустойчивость	Соответствует всем требованиям ЭМС
	Излучение	уровень ЭМС С: EN61800-3 (2004), категории А1/В
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 ±1%
	Аналоговый вход (токовый)	0(4)...20мА, R _j =250 Ом дифференц., разрешение 0,1%, точность ±1%
	Дискретные входы	5, положительная и отрицательная логика; 18...30 В=
	Вспомогательное напряжение	+24В, ±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 ±2%
	Дискретные выходы	Открытый коллектор, 50 мА/48 В
	Релейные выходы	1 программируемый перекидной (НО/НЗ) релейный выход. Коммутационная способность: 24 В=/8А, 250 В~/8А, 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, свертток, перегрев ПЧ, перегрев двигателя, заклинивание двигателя, недогрузка двигателя, короткое замыкание источников +24В и +10В и т.д.