

Краткие технические характеристики FC 102

Модель	Высокая нагрузка		
	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Выходной ток, перегрузка 110%, А
IP20/шасси			
FC-102P1K1T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	1,1	3	3,3
FC-102P1K5T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	1,5	4,1	4,5
FC-102P2K2T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	2,2	5,6	6,2
FC-102P3K0T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	3	7,2	7,9
FC-102P4K0T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	4	10	11,0
FC-102P5K5T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	5,5	13	14,3
FC-102P7K5T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	7,5	16	17,6
FC-102P11KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	11	24	26,4
FC-102P15KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	15	32	35,2
FC-102P18KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	18,5	37,5	41,3
FC-102P22KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	22	44	48,4
FC-102P30KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	30	61	67,1
FC-102P37KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	37	73	80,3
FC-102P45KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	45	90	99,0
FC-102P55KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	55	106	116,6
FC-102P75KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	75	147	161,7
FC-102P90KT4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	90	177	194,7
FC-102N110T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	110	212	233,2
FC-102N132T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	132	260	286
FC-102N160T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	160	315	346,5
FC-102N200T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	200	395	434,5
FC-102N250T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	250	480	528
FC-102N315T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	315	588	646,8
FC-102N355T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	355	658	723,8
FC-102N400T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	400	745	819,5
FC-102N450T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	450	800	880
FC-102N500T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	500	880	968
FC-102N560T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	560	990	1089

Входные характеристики	Входное напряжение $U_{вх}$	380...480 В, $\pm 10\%$ 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	Низкая перегрузка: I_N , температура окр. среды макс. +50°C
	Перегрузочная способность	Высокая: 1.1 x I_N (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% * T_N (без резистора), торможение потоком
Условия окружающей среды	Температура окружающей среды	-10°C (без инея)...+50°C: I_N (макс. +40°C)
	Температура хранения	-25°C...+65°C
	Относительная влажность	от 0 до 95% RH, без образования конденсата, некоррозионная атмосфера, без капающей 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...-10/+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 (2 выхода)
	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, свертток, перегрев ПЧ, перегрев двигателя, заклинивание двигателя, недогрузка двигателя, короткое замыкание источников +24В и +10В и т.д.