


FC-101
FC-102

FC-101 FC-102

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

Серия преобразователей частоты VLT® HVAC Drive FC-101/ FC-102 является универсальной для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования с возможностью интеграции в верхний уровень.

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

КПД 98%, функция «Автоматическая Оптимизация Энергопотребления». Встроенная в стандартный преобразователь частоты функция автоматической оптимизации энергопотребления (АОЭ) обеспечивает оптимальное намагничивание двигателя при любых скоростях и нагрузках. Благодаря данной функции энергопотребление снижается на 5-15% при неполной нагрузке.

МОНИТОРИНГ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

Возможность контроля энергопотребления с помощью преобразователей частоты VLT® HVAC Drive для заданных периодов подсчета в часах, днях или неделях.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	FC-101	FC-102
Рабочее напряжение	3x380-480 В	3x380-480 В
Частота сети	45-66 Гц	45-66 Гц
Степень защиты	•IP20 •IP21 •IP55	•IP20 •IP21 •IP55 •IP66
Максимальная длина моторного кабеля (экранированный/неэкранированный)	25/50 м	150/300 м
Нормальная перегрузка 110%	в течение 1 минуты	в течение 1 минуты

Модель		Мощность двигателя, кВт		Длительный выходной ток, А		Масса, кг		Габариты ВxШxГ, мм	
FC-101	FC-102	FC-101	FC-102	FC-101	FC-102	FC-101	FC-102	FC-101	FC-102
						IP20/IP21		IP20/IP21	
—	P1K1	—	1,1	—	3,0	—	4,8	—	268x90x205
P1K5	P1K5	1,5	1,5	3,7	4,1	2,1	4,9	195x75x168	
P2K2	P2K2	2,2	2,2	5,3	5,6	3,4		227x90x190	
P3K0	P3K0	3,0	3,0	7,2	7,2			4,5	
P4K0	P4K0	4,0	4,0	9,1	10,0	7,9	23	296x135x241	480x242x260
P5K5	P5K5	5,5	5,5	12,0	13,0			9,5	
P7K5	P7K5	7,5	7,5	15,5	16,0	24,5	45		518x239x242
P11K	P11K	11,0	11,0	23,0	24,0			27	
P15K	P15K	15,0	15,0	31,0	32,0	27	45		518x239x242
P18K	P18K	18,5	18,5	37,0	37,5			27	
P22K	P22K	22,0	22,0	42,5	44,0	27	45		518x239x242
P30K	P30K	30,0	30,0	61,0	61,0			27	
P37K	P37K	37,0	37,0	73,0	73,0	27	45		518x239x242

Примечание: для двигателей свыше 37 кВт частотные преобразователи по запросу.

МАРКИРОВКА

ПРИМЕР:

Преобразователь частоты серии FC-102 для регулирования скорости вращения двигателя мощностью 7,5 кВт:

FC-102-P7K5

Обозначение: •FC-101 •FC-102

Модель