

## Маркировка

### Пример:

Преобразователь частоты серии VLT 2800 для регулирования скорости вращения двигателя мощностью 7,5 кВт:

**VLT-2875**

Обозначение: •VLT

Модель

### Технические характеристики

Напряжение питания .....3x380-480 В

Частота сети .....50/60 Гц

Степень защиты .....IP20

Модель	Мощность двигателя, кВт	Выходной ток, А		Масса, кг	Габариты ВxШxГ, мм
		I	I <sub>max</sub> (60с)		
2805	0,55	1,7	2,7	2,1	200x75x168
2807	0,75	2,1	3,3	2,1	200x75x168
2811	1,1	3,0	4,8	2,1	200x75x168
2815	1,5	3,7	5,9	2,1	200x75x168
2822	2,2	5,2	8,3	3,7	267,5x90x168
2830	3,0	7,0	11,2	3,7	267,5x90x168
2840	4,0	9,1	14,5	3,7	267,5x90x168
2855	5,5	12	19,2	6,0	267,5x140x168
2875	7,5	16	25,6	6,0	267,5x140x168
2880	11,0	24	38,4	18,5	505x200x244
2881	15,0	32,0	51,2	18,5	505x200x244
2882	18,5	37,5	60,0	18,5	505x200x244

### Серия VLT® HVAC Drive FC-102

Серия преобразователей частоты VLT® HVAC Drive является универсальной для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования

#### 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.

## Маркировка

### Пример:

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

**FC-102-P7K5**

Обозначение: •FC-102

Модель



## Технические характеристики

Рабочее напряжение	3×380-480 В
Частота сети	45-66 Гц
Степень защиты	IP20, IP21, IP55, IP66
Нормальная перегрузка 110%	в течение 1 минуты

Модель	Мощность двигателя, кВт	Выходной ток, А		Масса, кг			Габариты В×Ш×Г, мм	
		длительный	прерывистый	IP20	IP21	IP55/IP66	IP20/IP21	IP55/IP66
P1K1	1,1	3,0	3,3	4,8	—	13,5	268×90×205	420×242×195
P1K5	1,5	4,1	4,5	4,9	—	13,5	268×90×205	420×242×195
P2K2	2,2	5,6	6,2	4,9	—	13,5	268×90×205	420×242×195
P3K0	3,0	7,2	7,9	4,9	—	13,5	268×90×205	420×242×195
P4K0	4,0	10,0	11,0	4,9	—	13,5	268×90×205	420×242×195
P5K5	5,5	13,0	14,3	6,6	—	14,2	268×130×205	420×242×195
P7K5	7,5	16,0	17,6	6,6	—	14,2	268×130×205	420×242×195
P11K	11,0	24,0	26,4	—	23	23,0	480×242×260	480×242×260
P15K	15,0	32,0	35,2	—	23	23,0	480×242×260	480×242×260
P18K	18,5	37,5	41,3	—	23	23,0	480×242×260	480×242×260
P22K	22,0	44,0	48,4	—	27	27,0	650×242×260	650×242×260
P30K	30,0	61,0	67,1	—	27	27,0	650×242×260	650×242×260
P37K	37,0	73,0	80,3	—	45	45,0	680×308×310	680×308×310

## Сравнительная таблица преобразователей частоты VLT® 2800 и VLT® HVAC Drive FC-102

Показатели	VLT® 2800	VLT® HVAC Drive FC-102
<b>Общие:</b>		
Монтаж стенка-к-стенке	+	+
Встроенные входные фильтры гармоник	+	+
Длина кабеля между ПЧ и двигателем без использования дополнительного выходного фильтра:		
• неэкранированного	75 м	300 м
• экранированного	40 м	150 м
Встроенные энергонезависимые счётчики: моторесурса, работы, кВтч, включений в сеть, перенапряжений и перегревов	+	+
<b>Функции времени:</b>		
Часы реального времени	—	+
Мониторинг энергопотребления	—	+
Планирование ремонтов	—	+
Счётчик окупаемости привода	—	+
<b>Защитные функции:</b>		
Безопасный останов (Safety Stop)	+	—
Защита двигателя от короткого замыкания	+	+
Автоматический перезапуск	+	+
Пожарный режим	—	+
Вход для подключения термистора	+	+
Электронное термореле (ETR)	+	+
<b>Опции VLT Drives:</b>		
Локальные операторские панели LCP	+	+
Радио-фильтры (RFI)	+	+
Прямое подключение датчиков температуры PT1000/Ni1000	—	+
Степени защиты	IP20	IP20, IP21, IP55, IP66
<b>Коммуникационные опции:</b>		
Программирование и настройка при помощи программы MCT-10	+	+
Встроенный порт USB	—	+
Modbus RTU	+	+
Metasys N2	+	+
Danfoss FC	+	+
MCA 101 Profibus	+	+
MCA 109 BACnet	—	+
MCA 108 LON Works	—	+
MCA 104 DeviceNet	+	+
EthernetMaster	+	+