

VLT® серии Micro Drive



VLT® Micro Drives является классическим частотным преобразователем VLT®, обеспечивающим высокую надежность, удобство в пользовании, функциональность и чрезвычайно простой ввод в эксплуатацию.

Гарантия надежности:

- Монтаж вплотную друг к другу
- Защищенность от проникновения пыли
- Встроенный фильтр радиочастотных помех
- Встроенный тормозной ключ (на преобразователях частоты 1,5 кВт и выше)

Применение:

- промышленность (системы отопления, вентиляции и кондиционирования)
- HVAC-системы
- OEM (изготовители оборудования)

Диапазон мощностей:

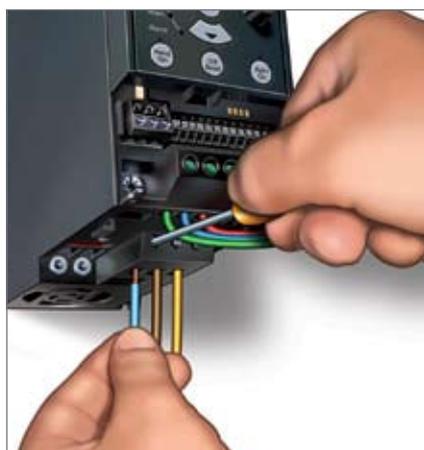
1 x 200–240 В.....0.18–2.2 кВт
3 x 200–240 В.....0.25–3.7 кВт
3 x 380–480 В.....0.37–7.5 кВт

Защита электроники – стандарт

Преобразователи частоты серии VLT® Micro Drives имеют защитное покрытие электронных плат, что повышает надежность и увеличивает срок эксплуатации.



Крепим



Соединяем



... и работаем

Технические характеристики

Питающая сеть (L1, L2, L3):

Напряжение питания..... 1 x 200–240 В ± 10%, 3 x 200–240 В ± 10%
 3 x 380–480 В ± 10%

Выходные параметры (U, V, W):

Выходное напряжение..... 0–100% напряжения питания
 Выходная частота 0–200 Гц (VVC+), 0–400 Гц (U/f)
 Переключение на выходе..... не ограничено
 Время разгона / замедления..... 0.05–3600 с

Цифровые входы:

Программируемые цифровые входы 5
 Логика..... рnp или npn
 Уровень напряжения..... 0–24 В

Импульсные входы:

Программируемые импульсные входы 1*
 Диапазон частоты 20-5000 Гц
 Уровень напряжения..... 0-24 В (рnp)

* Один из цифровых входов может быть использован в качестве импульсного.

Аналоговые входы:

Аналоговые входы 2
 Режимы..... 1 токовый / 1 по напряжению или 1 токовый
 Уровень тока..... 0/4-20 мА (масштабируемый)
 Уровень напряжения..... 0-10 В (масштабируемый)

Аналоговые выходы:

Программируемые аналоговые выходы 1
 Уровень тока..... 0/4-20 мА

Релейные выходы:

Программируемые релейные выходы 1 (~ 240 В, 2 А)

Сертификаты:

CE, C-tick, UL

Встроенные протоколы:

- FC Protocol
- Modbus RTU

Длина кабеля:

Макс. длина кабеля двигателя, экранированный
 (армированный) кабель 15 м
 Макс. длина кабеля двигателя, неэкранированный
 (неармированный) кабель 50 м

Кодовые номера для оформления заказов

Мощность, кВт	200 В		400 В		
	Номинальный ток, А	Однофазное питание	Трехфазное питание	Номинальный ток, А	Трехфазное питание
0.18	1.2	132F 0001			
0.25	1.5		132F 0008		
0.37	2.2	132F 0002	132F 0009	1.2	132F 0017
0.75	4.2	132F 0003	132F 0010	2.2	132F 0018
1.5	6.8	132F 0005	132F 0012	3.7	132F 0020
2.2	9.6	132F 0007	132F 0014	5.3	132F 0022
3.0				7.2	132F 0024
3.7	15.2		132F 0016		
4.0	Приводы мощностью 1,5 кВт и выше имеют встроенный тормозной ключ			9	132F 0026
5.5				12	132F 0028
7.5				15.5	132F 0030