

Преобразователи частоты Altivar 61



Преобразователь частоты Altivar 61 может уменьшить эксплуатационные расходы путем оптимизации потребления энергии, значительно повышая комфортность. Различные встроенные функции позволяют адаптировать преобразователь для использования в электрических установках, сложных управляющих системах и системах диспетчеризации инженерного оборудования здания. При разработке преобразователя учитывалась необходимость электромагнитной совместимости и уменьшения гармонических составляющих тока. В зависимости от

характеристик, каждый тип (UL тип 1/IP 20 и/или UL тип 12/IP 54) либо имеет встроенные фильтры ЭМС класса А или В и дроссели звена постоянного тока, либо эти элементы доступны в качестве дополнительного оборудования.

Серия преобразователей частоты Altivar 61 предназначена для двигателей мощностью от 0,75 до 800 кВт с тремя типами сетевого питания:

- однофазное, 200 - 240 В, от 0,37 до 5,5 кВт;
- трехфазное, 200 - 240 В, от 0,37 до 75 кВт;
- трехфазное, 380 - 480 В, от 0,75 до 630 кВт;
- трехфазное, 500 - 690 В, от 1,5 до 800 кВт

Функции, разработанные специально для насосных и вентиляторных агрегатов

- энергосбережение, квадратичный закон по 2 или 5 точкам
- автоматический подхват вращающейся нагрузки с поиском скорости
- адаптация ограничения тока в зависимости от скорости
- подавление шума и резонанса посредством частоты коммутации, которая, в зависимости от номинальной нагрузки, может быть установлена до 16 кГц во время работы, и случайной модуляции
- предустановленные скорости
- встроенный ПИД - регулятор, с предустановленными значениями ПИД и режимами автоматический/ручной ("Auto/Man")
- счетчик наработки и энергопотребления
- определение отсутствия жидкости, определение нулевой скорости потока, ограничение скорости потока
- функция "сон", функция "пробуждение"
- клиентские настройки с отображением физических значений: бар, л/с, °С...

Для облегчения ввода в эксплуатацию приводов в промышленной сфере и инфраструктуре (туннели, водопроводные станции и т.д.) предлагается:

- комплектный преобразователь в шкафах компактного исполнения IP 23 или IP 54

Вариант для окружающей среды, исключающей применение вентиляции

Для эксплуатации в среде, где требуемая степень герметичности исключает применение

вентиляции, предлагается преобразователь на платформе:

при ~380 - 480 В от 0,75 до 11 кВт (ATV 61PxxxN4Z).