

Опросный лист на преобразователь частоты

Данные по системе электроснабжения

Номинальное напряжение: _____ В Номинальная частота: _____ Гц Количество фаз:
Отклонение напряжения сети в пределах +/-10 % да нет
Сеть или оборудование чувствительно к высокочастотным помехам да нет

Данные о питающем трансформаторе (если присутствует):

Тип трансформатора _____ Мощность _____ кВА Длина кабеля до преобразователя _____ м
Защита преобразователя (если необходимо): автоматический выключатель предохранители

Данные по преобразователю

Тип (в случае замены) _____, кол-во преобразователь для распределенной периферии
Номинальная мощность: _____ кВт Номинальный ток: _____ А
Напряжение питания: _____ В Частота питания: _____ Гц

Способ управления

ручное с панели оператора ручное от внешнего задатчика / потенциометра
 автоматическое по сигналу от технологического датчика от внешних релейных сигналов / кнопочного пульта
 от АСУ ТП (например, контроллер), тип интерфейса _____, протокол обмена _____

Панель оператора

базовая панель (однорочная) расширенная панель (многострочная, хранение и копирование настроек)
 комплект для крепления панели на дверь шкафа
 комплект для управления несколькими приводами (до 31) от одной расширенной панели
 комплект для параметрирования расширенной панели отдельно от преобразователя

Торможение

торможение самовыбегом частотное торможение динамическое торможение (тормозной резистор)
 рекуперативное торможение (возврат энергии в сеть) реле управления механическим тормозом

Интерфейсы

Кол-во входов: цифровых _____ аналоговых Кол-во выходов: цифровых _____ аналоговых
 подключение к сети Profibus, коннекторы RS485/Profibus _____ шт. подключение к сети Profinet

Функциональность

скалярное управление ($V/f=const$) векторное управление без датчика векторное управление с датчиком
 PI-регулятор PID-регулятор встроенные функции безопасности (SLS, STO, SS1)
 резервное подключение двигателя к сети каскадное управление
 необходимость использования свободной логики поочередная работа с несколькими двигателями
 комплект для параметрирования преобразователя от компьютера через RS232 интерфейс
 защита двигателя от перегрева с помощью PTC или KTY термисторов

Условия окружающей среды

стандартные условия (IP20, до -10 °C от +40 °C, отн. влажность 95%, высота над уровнем моря до 1000 м)
 другие условия

Двигатель

Тип (в случае замены) _____, кол-во предложить новый (подробнее см. опросный лист на двигатель)
 асинхронный синхронный приспособлен к работе от преобразователя
Номинальная мощность: _____ кВт Номинальный ток: _____ А
Напряжение питания: _____ В Номинальный момент: _____ Нм
Частота вращения: _____ Гц Мин: _____ Гц Макс: _____ Гц
(Гц или об/мин): _____ об/мин _____ об/мин _____ об/мин
Кратность перегрузок по току (или моменту на валу) в процессе работы и их длительность: _____ \times / ном, _____ сек
Расстояние кабеля от преобразователя до двигателя _____ м экранированный кабель неэкранированный кабель
Способ охлаждения: самовентилиация принудительное охлаждение
 датчик скорости на валу двигателя

Нагрузка

Тип исполнительного механизма

Переменный момент (вентилятор, насос...)

Постоянный момент (транспортёр, подъёмник, конвейер, компрессор...)

Дополнительные требования указать в свободной письменной форме