



220114, Республика Беларусь,
г. Минск
ул. Филимонова, д.25 б
Тел.: +375 (17) 389 71 68, 389 70 71
факс: +375 (17) 267 42 29
e-mail: Support@ast-expert.by Ast@ast-expert.by
Internet: www.ast-expert.by

Информация о заказчике

Фамилия/Должность _____
Фирма/Предприятие _____
E-mail _____
Тел. _____ Факс _____
Город _____

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
 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 двигатели)
 асинхронный синхронный приспособлен к работе от преобразователя
Номинальная мощность: _____ кВт Напряжение питания _____ В Номинальный ток: _____ А
Номинальный момент: _____ Нм Частота вращения: Ном: _____ об/мин Макс: _____ об/мин
Кратность перегрузок по току (или моменту на валу) в процессе работы и их длительность: _____ x Iном, _____ сек
Расстояние кабеля от преобразователя до двигателя _____ м
 экранированный кабель неэкранированный кабель
Способ охлаждения: самовентиляция принудительное охлаждение
 датчик скорости на валу двигателя

Нагрузка

Тип исполнительного механизма:
 Переменный момент (вентилятор, насос...)
 Постоянный момент (транспортёр, подъёмник, конвейер, компрессор...)