

Опросный лист для подбора

SINAMICS V20/G120/G120C/G120P*

Применение (тип механизма).

- Вентилятор, насос Транспортер, подъемник, конвейер, компрессор
 Другое _____

Для работы механизма необходимы дополнительные функции безопасности: Safety Integrated:

- Не требуются Только STO Расширенный набор функций (STO, SLS, SS1, SDI и т.д.)

Предпочитаемая модель преобразователя частоты.

- SINAMICS V20 (до 30 кВт) SINAMICS G120C (до 18,5 кВт) SINAMICS G120/G120P (до 250 кВт)

Подключаемый двигатель (данные с шильдика).

- Тип двигателя: Асинхронный Синхронный
Напряжение питания: ЗАС 380В ЗАС 220В ЗАС 690В
 питание ПЧ 1АС/ЗАС 220В

Номинальная мощность двигателя: _____ кВт. Номинальный ток двигателя _____ А

Двигатель специально предназначен для работы с ПЧ: Да / Нет

Функциональность силовой части.

Необходимо динамическое торможение (например, кран, подъемник): Да / Нет

Возможный выбор способа утилизации энергии при динамическом торможении:

- Тормозной резистор Рекуперация (возврат энергии в сеть) Не требуется

Необходим ЭМС фильтр. Да / Нет

Длина кабеля от преобразователя до двигателя _____ м

Тип кабеля между электродвигателем и преобразователем: экранированный неэкранированный

Исполнение преобразователя частоты.

- IP20 (до 250 кВт) IP55 (до 90 кВт)

Входы/выходы (необходимо выбрать один из вариантов).

- SINAMICS G120 CU240B-2 – 4DI/1DO/2AI/1AO SINAMICS V20 до 30 кВт – 4DI/2DO/2AI/1AO
 SINAMICS G120 CU240E-2 – 6DI/3DO/2AI/2AO SINAMICS G120C до 18,5 кВт – 6DI/2DO/1AI/1AO
 SINAMICS G120 CU230P-2 – 6DI/3DO/4AI/2AO
 SINAMICS G120 CU250S-2 – 11DI/7DO/2AI/1AO + 2 входа для энкодеров двигателя

DI – цифровые входы, DO – цифровые выходы, AI – аналоговые входы, AO – аналоговые выходы.

Сетевой интерфейс (необходимо выбрать один из вариантов).

- USS/Modbus RTU PROFINET PROFIBUS
 BACnet MS/TP EtherNet/IP CANopen

Панель оператора.

- Базовая Интеллектуальная (графическая) Комплект для монтажа панели на дверцу шкафа

Опциональные системные компоненты.

- Реле управления стояночным тормозом двигателя переключение на 24В переключение на 440В
 SD-карта только для резервного копирования

Технологические функции преобразователя

Во все ПЧ SINAMICS уже встроены необходимые технологические функции, такие как: настраиваемые функции входов/выходов, встроенный контроллер (возможно выполнение несложных логических программ, работа с таймерами, обработка данные аналоговых датчиков, например, давление, температура), имеется встроенный ПИ-(SINAMICS V20) или ПИД-регуляторы. Режимы управления U/f , U^2/f , FCC также поддерживаются всеми ПЧ. Векторное управление доступно для SINAMICS G120/G120C/G120P.

Необходимые для вашей задачи функции преобразователя частоты:

*Данный опросный лист предназначен для выбора только ПЧ SINAMICS V20/G120/G120C/G120P с номинальной мощностью до 250 кВт(LO).

Подробная информация, каталоги, документация доступны на следующих сайтах:

SINAMICS V20 – www.siemens.ru/sinamics-v20 SINAMICS G120C – www.siemens.ru/sinamics-g120c
SINAMICS G120 – www.siemens.ru/sinamics-g120 SINAMICS G120P – www.siemens.ru/sinamics-g120p