

SIEMENS

УРАЛЬСКИЙ ДОМ НАУКИ И ТЕХНИКИ

620146, г. Екатеринбург, ул. Академика Бардина 28

614036, г. Пермь, ул. Рязанская 104, оф. 23

625019, г. Тюмень, ул. Республики, 211 А, оф. 206

454071, г. Челябинск, ул. Подольская 38

т/ф (343)240-55-07,240-70-05,

т/ф (342) 201-79-54(55),

т/ф (3452) 31-05-71,

т/ф (351) 245-59-05,

e-mail: info@electropark.rue-mail: prm@electropark.rue-mail: tmn@electropark.rue-mail: chl@electropark.ruОпросный 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 СинхронныйНапряжение 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 требуетсяНеобходим 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-g120cSINAMICS G120 – www.siemens.ru/sinamics-g120 SINAMICS G120P – www.siemens.ru/sinamics-g120p