SIEMENS

DF MC GMC
Тел.: +7 (495) 737 1 737
Факс: +7 (495) 737 2483
E-Mail: iadt.ru@siemens.com,

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 (до30 кВт) ☐SINAMICS G120C (до 18,5кВт) ☐SINAMICS G120/G120P (до 250кВт)

Подключаемый двигатель (данные с шильдика).
Тип двигателя: ☐ Асинхронный ☐ Синхронный
Напряжение питания: ☐ 3AC 380В ☐ 3AC 220В ☐ 3AC 690В
☐ питание ПЧ 1AC/3AC 220В

Номинальная мощность двигателя:_____кВт. Номинальный ток двигателя _____A
Двигатель специально предназначен для работы с ПЧ: ☐Да / ☐Нет

Функциональность силовой части.
Необходимо динамическое торможение (например, кран, подъёмник): ☐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 250кВт) ☐ IP55 (до 90кВт)

Входы/выходы (необходимо выбрать один из вариантов).
☐ **SINAMICS G120** CU240B-2 – **4**DI/**1**DO/**2**AI/**1**AO
☐ **SINAMICS G120** CU240E-2 – **6**DI/**3**DO/**2**AI/**2**AO
☐ **SINAMICS G120** CU230P-2 – **6**DI/**3**DO/**4**AI/**2**AO
☐ **SINAMICS G120** CU250S-2 – **11**DI/**7**DO/**2**AI/**1**AO + **2** входа для энкодеров двигателя
☐ **SINAMICS V20** до 30кВт – **4**DI/**2**DO/**2**AI/**1**AO
☐ **SINAMICS G120C** до 18,5кВт – **6**DI/**2**DO/**1**AI/**1**AO

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