

Systeme electric

Энергия. Технологии. Надежность.



Новинка!

Устройства плавного пуска SystemeStart 22/22X

Systeme
electric

Энергия. Технологии. Надежность.

Содержание

Устройства плавного пуска SystemeStart



Общая информация

SystemeStart 22/22X

Техническое описание

Целевые применения

Функциональность

Информация для выбора

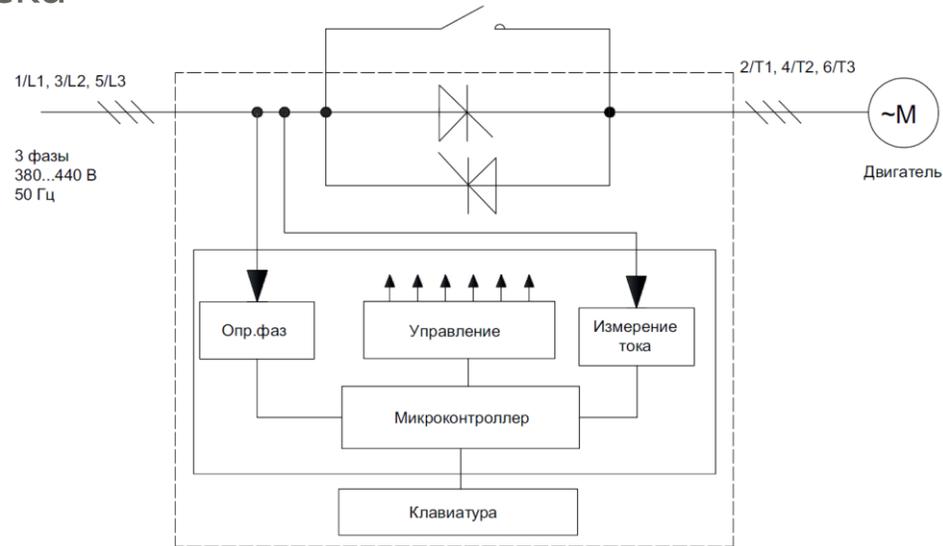
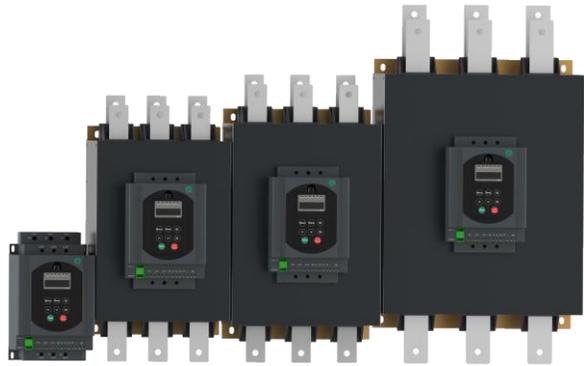
Конкурентные преимущества

Поддержка

Systeme
electric

Общая информация

Устройства плавного пуска



УПП SystemeStart 22/22X

Эффективно ограничивает пусковой ток асинхронного двигателя и широко применяется в тяжело нагруженном оборудовании.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Силовая цепь устройства плавного пуска двигателя без встроенного байпасного контактора имеет инверсно-параллельное соединение входа с выходом через 6 тиристоров, по 2 в каждой фазе.

ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫБОРА

Преимущества выбора по сравнению с преобразователями частоты:

- низкая стоимость
- компактное исполнение

Назад на слайд "Содержание"



SystemeStart 22/22X

Устройства плавного пуска



SystemeStart – это семейство устройств плавного пуска компании Systeme Electric.

Устройства плавного пуска SystemeStart представлена двумя сериями — STS22 и STS22X отличия которых заключаются в наличии или отсутствии встроенного байпаса.

STS22 и STS22X имеют встроенный коммуникационный протокол Modbus RTU и оборудованы широким набором различных функций, в т.ч. защиты двигателя.

Они идеально подойдут для большинства типовых применений, связанных с плавным разгоном трехфазных асинхронных двигателей.

Назад на слайд "Содержание"





Техническое описание

SystemeStart 22 (STS22)



Питающее напряжение: 3Ф 380...440В (-15% / +10%)

Диапазон мощности: 11...600 кВт

Тип управления:

- ограничение тока
- линейно изменяющееся напряжение,
- линейно изменяющееся напряжение + ограничение тока

Степень защиты:

- IP20 (от 11 до 55 кВт)
- IP00 (от 75 до 600 кВт)

Управление: панель оператора / внешние клеммы / Modbus (RS485)

Байпас: необходима дополнительная установка байпасного контактора



Техническое описание

SystemeStart 22X (STS22X)



Питающее напряжение: 3Ф 380...440В (-15% / +10%)

Диапазон мощности: 11...600 кВт

Тип управления:

- ограничение тока
- линейно изменяющееся напряжение,
- линейно изменяющееся напряжение + ограничение тока

Степень защиты:

- IP00 (от 11 до 600 кВт)

Управление: панель оператора / внешние клеммы / Modbus (RS485)

Байпас: встроен

Назад на слайд "Содержание"

Целевые применения

SystemeStart 22/22X



НАСОСЫ

Приводы центробежных насосов, приводы погружных мешалок, приводы шнековых насосов (для подачи очень вязкого осадка).



ВЕНТИЛЯТОРЫ

Приводы центробежных и осевых вентиляторов.



КОМПРЕССОРЫ

Приводы холодильных и газовых компрессоров.



ДРОБИЛКИ

Главные приводы дробилок.

Назад на слайд "Содержание"

Функциональность

SystemeStart 22/22X



Устройства плавного пуска STS22 и STS22X имеют ряд встроенных функций:

- Регулируемое время разгона/торможения
- Задержка пуска
- Экстренная остановка
- Функция ограничения тока
- Начальная установка напряжения
- Обнаружение отсутствия/малой нагрузки
- Автоматический перезапуск

А также различные функции защиты и настраиваемую реакцию на аварию!

Назад на слайд "Содержание"

Информация для выбора

Тип нагрузки / Режим пуска

Тип механизма	Тип нагрузки	Режим пуска			Настройка значения		Время ramпы при разгоне
		Напряжение	Ток	Тяжёлая нагрузка	Напряжение, %	Ток, %	
Центробежный насос	Стандартная		да	да		250	5
Вентилятор	Стандартная		да			250	5
Компрессор (поршневой)	Стандартная		да			300	10
Компрессор (центробежный)	Стандартная	да			30		20
Конвейер	Стандартная		да	да		250	10
Смеситель	Стандартная		да	да		350	5
Шаровая мельница	Тяжелая		да		70	400	50
Дробилка	Тяжелая	да			60		45

ВАЖНО!

Устройства плавного пуска должны выбираться и вводиться в эксплуатацию в соответствии с конкретным применением.

Указанная выше информация носит рекомендательный характер.

Информация для выбора

Структура референса

Название линейки

STS



STS – Устройство
плавного пуска
SystemeStart

Серия

22



22 – Серия
номер 22

Мощность

D11



D11 –
Номинальная
мощность 11 кВт

Вход

N4



N: Три фазы
4: 380 – 440В

Режим работы

X



X – Со
встроенным
байпасным
контактором

Информация для выбора

Соответствие габарит/референс (STS22)

Габарит 1
(11 - 55 кВт)



STS22D11N4
STS22D15N4
STS22D18N4
STS22D22N4
STS22D30N4
STS22D37N4
STS22D45N4
STS22D55N4

Габарит 2
(75 - 160 кВт)



STS22D75N4
STS22D90N4
STS22C11N4
STS22C13N4
STS22C16N4

Габарит 3
(200 - 320 кВт)



STS22C20N4
STS22C25N4
STS22C32N4

Габарит 4
(400 - 600 кВт)



STS22C40N4
STS22C45N4
STS22C50N4
STS22C60N4

Информация для выбора

Соответствие габарит/референс (STS22X)

Габарит 1
(11 - 45 кВт)



STS22D11N4X
STS22D15N4X
STS22D18N4X
STS22D22N4X
STS22D30N4X
STS22D37N4X
STS22D45N4X

Габарит 2
(55 - 75 кВт)



STS22D55N4X
STS22D75N4X

Габарит 3
(90 - 160 кВт)



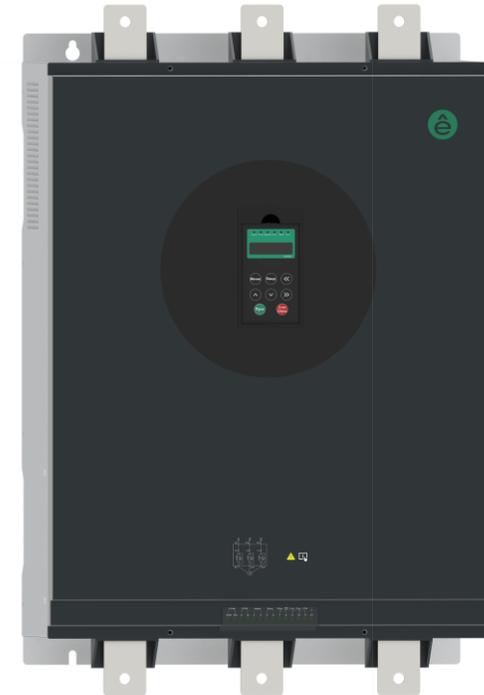
STS22D90N4X
STS22C11N4X
STS22C13N4X
STS22C16N4X

Габарит 4
(400 - 600 кВт)



STS22C20N4X
STS22C25N4X
STS22C32N4X

Габарит 5
(400 - 600 кВт)



STS22C40N4X
STS22C45N4X
STS22C50N4X
STS22C60N4X

[Назад на слайд "Содержание"](#)

Конкурентные преимущества

Основные аспекты



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Функции защиты двигателя: перегрузка по току, защита от перегрузки, защита от обрыва фазы, защита от перегрева, защита от дисбаланса фаз (по 3-м фазам).



УДОБСТВО

Удобный в использовании: легкая настройка, круглосуточный мониторинг, быстрая диагностика, простота обслуживания.



НАДЁЖНОСТЬ

Высокая помехоустойчивость, компактное исполнение, 3 комплекта тиристоров для управления напряжением пуска/останова, лучшая электромагнитная невосприимчивость к сигнальным шумам.

Назад на слайд "Содержание"

Поддержка

SystemeStart 22/22X



ВЫБОР

Вся необходимая техническая информация по продукту доступна на сайте и непосредственно в каталоге на устройства плавного пуска SystemeStart.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Вы получаете Краткое руководство пользователя (на русском языке) в качестве сопроводительной документации + мы предлагаем видео-инструкции с комментариями наших экспертов.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Руководство пользователя полностью на русском языке и включает в себя всю необходимую информацию по хранению и обслуживанию устройств плавного пуска.





ПОЛЕВОЙ СЕРВИС

1 Полевой инженер (г. Москва)

- Выезд на объекты, ремонт и диагностика



РЕМОНТНАЯ ЛИНИЯ

Технополис (г. Москва)

- Гарантийный и постгарантийный ремонт



AR-СЕРВИС

Удаленное проведение работ

- Гибкое планирование проведения работ
- Рост собственных компетенций заказчика
- Отсутствие логистических затрат

Назад на слайд "Содержание"

Наши контакты



SYSTEME.RU

Мы в социальных сетях



VK



TELEGRAM



YOUTUBE



OK



Système
electric



systeme.ru