

Устройства плавного пуска асинхронных двигателей фирмы Siemens модели SIRIUS 3RW34



Электронный пускатель 3RW34 модульной системы SIRIUS-3R - это небольшая ширина, умеренная цена и комбинируемость с контакторами, силовыми выключателями и реле перегрузки защиты семейства SIRIUS.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройства плавного пуска обеспечивают щадящий режим для подсоединенных двигателей, уменьшая пусковой момент. Линия питания защищена от опасных пиков тока благодаря снижению потребляемой мощности при запуске.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Плавный запуск и выбег трехфазных асинхронных двигателей. Везде, где до настоящего времени применяются пускатели по схеме переключения со звезды на треугольник: например, в ленточных транспортерах, пилах, компрессорах, шлифовальных станках, в текстильном производстве, мешалках и т.д.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

(Данные приведены для температуры окружающей среды 40 град.С и расчетного напряжения 400 В).

3RW3454	70 А	37кВт (в стандартной схеме)
до		
3RW3486	1720 А	1000кВт (в схеме треугольником)

- Исполнения с различным управляющим напряжением:
DC 23 В или AC 230 В
- Исполнения для различных напряжений: 200 до 400 В или 230 до 575 В

В качестве принадлежностей поставляется следующее изделие:

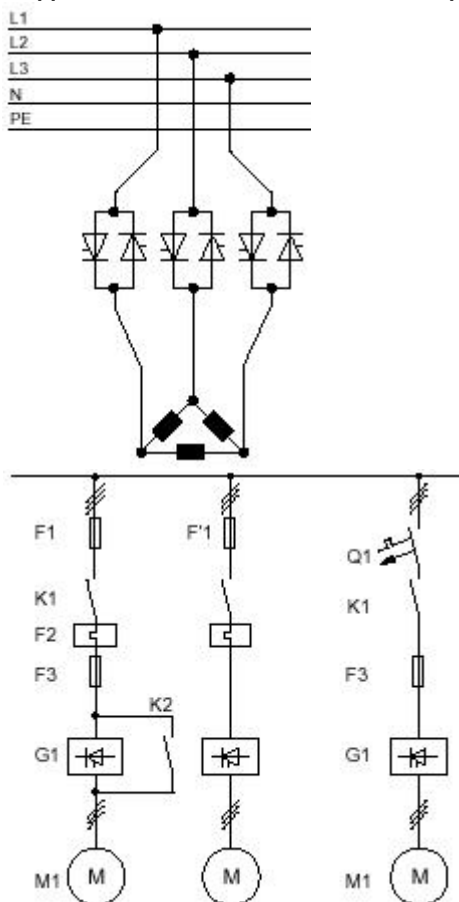
- Блок управления AS-i (плата присоединяется сбоку к блоку управления на винтах. Возможно также полное управление пускателем (Пуск+Стоп), а также обратная связь от трех вспомогательных контактов).

ДОСТОИНСТВА

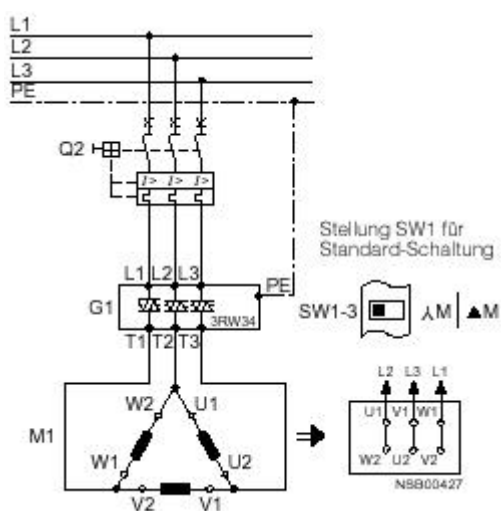
- Два различных типа схемы: "звезда" ("стандартная схема") и схема "внутри треугольника".
- SIKOSTART 3RW34 по схеме "внутри треугольника" может быть рассчитан на гораздо меньшие параметры, чем собственно мощность двигателя. Это позволяет значительно сократить стоимость аппарата.
- В стандартной схеме полупроводники должны выдерживать линейный ток.
- При использовании схемы "внутри треугольника" SIKOSTART можно проектировать по фазному току двигателя (58% от номинального тока двигателя).
- 3 потенциометра позволяют выполнять оптимальную регулировку для всех режимов привода (время запуска, время выбега и напряжение запуска). Дополнение спектра мощностей пускателей для плавного запуска SIRIUS 3RW3 до 1000 кВт.
- Компактность конструкции.
- Легкость монтажа.
- Невысокая цена.
- Очень широкий температурный диапазон.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3RW34

Подключение УПП 3RW34 по стандартной схеме



Примеры схем:



Силовая схема

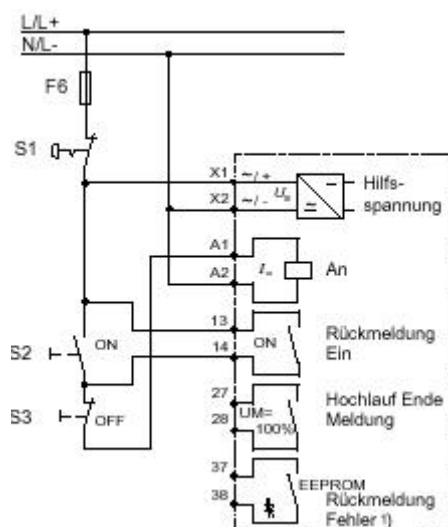
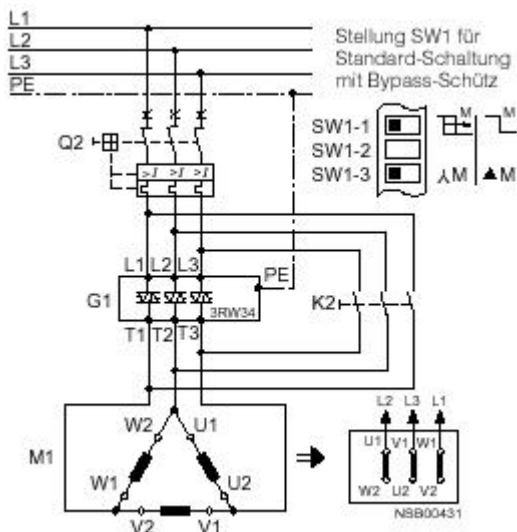
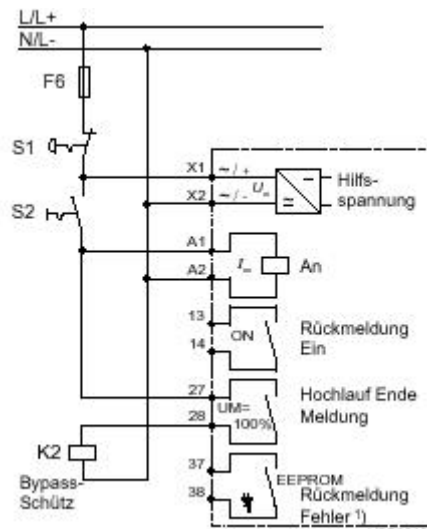


Схема управления с помощью кнопки

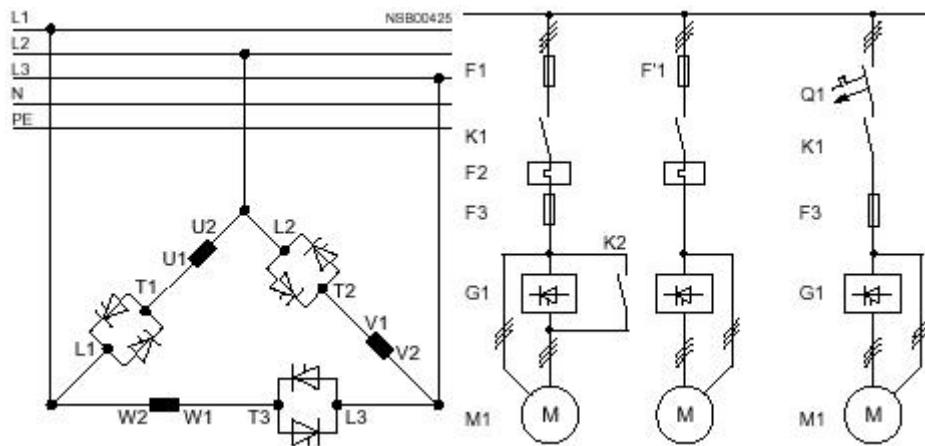


С переключающим контактором

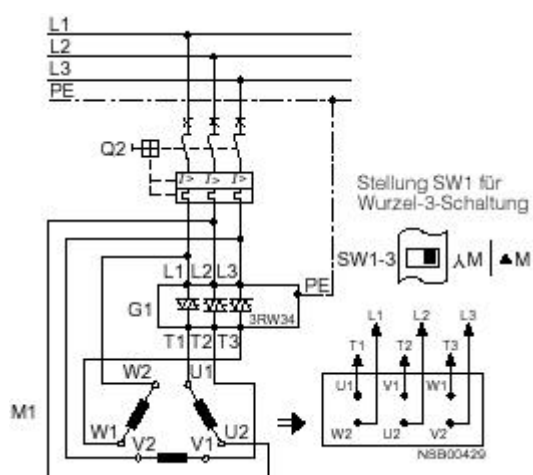


Управление переключателем и переключающим контактором

Подключение УПП 3RW34 по схеме "внутри треугольника"



Примеры схем:



Силовая схема

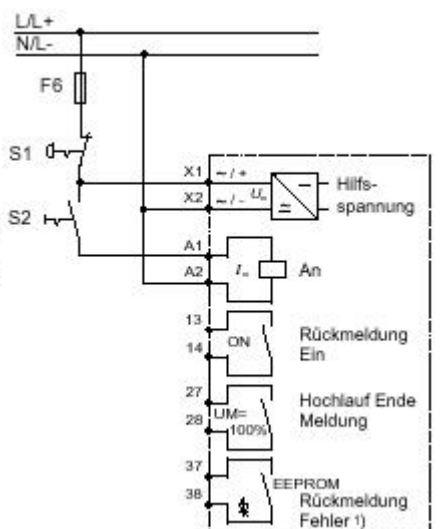


Схема управления переключателем