

Устройства плавного пуска AC-VersiStart i II 18 ... 200

Характерные особенности:

- устройство плавного пуска с управлением по двум фазам
- управление выполняется микроконтроллером
- интегрированное закорачивающее реле
- уменьшение тока и момента во время ускорения
- интегрированная защита двигателя от перегрузки
- подключение РТС-термистора двигателя
- диапазон напряжений 200–440 В или 200–575 В
- уровень защиты: IP20 (до 100 А), IP00 (от 140 А)



Устройства плавного пуска AC-VS i II 18...200



Функции:

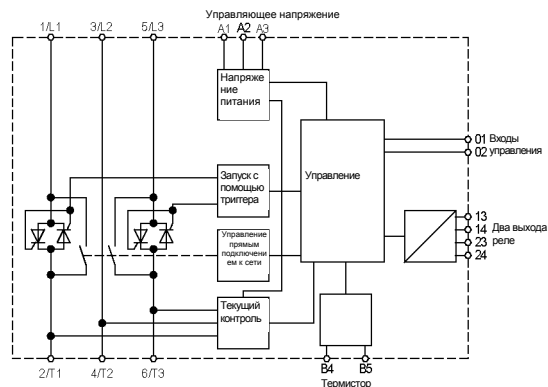
- 2 выхода реле
- текущий контроль времени разгона:
- Настраиваемые параметры:
 - номинальный ток двигателя
 - изменение тока
 - предельное значение тока
 - плавный пуск – время изменения пускового тока
 - класс защиты двигателя
 - функция выходного реле
 - защита последовательности чередования фаз

Вспомогательные компоненты:

- внешняя рабочая панель и интерфейс (29000.25901)
- интерфейс для внешней рабочей панели (29000.25902)
- модуль DeviceNet (29000.25903)
- модуль Modbus (29000.25904)
- модуль Profibus (29000.25905)
- модуль для эксплуатации насосов (29000.25906)
- защита для предотвращения касания пальцами (29000.25907)

Типовые варианты применения:

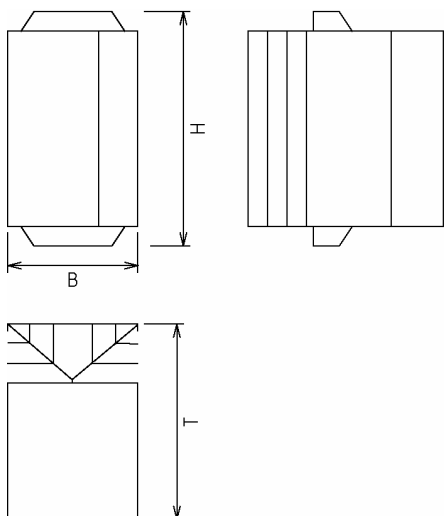
насосы, вентиляторы
компрессоры
мельницы, дробилки, прессы
конвейерные системы
привода с высокоинерционными нагрузками



| Технические данные | AC-VS i II 440- | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|------|------|------|------|--------------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 18C1 | 34C1 | 42C1 | 48C1 | 60C1 | 75C1 | 85C1 | 100C1 | 140C1 | 170C1 | 200C1 | |
| Сетевое напряжение в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38) | 18C2 | 34C2 | 42C2 | 48C2 | 60C2 | 75C2 | 85C2 | 100C2 | 140C2 | 170C2 | 200C2 | |
| | 200—440 В 45—66 Гц | | | | | | | | | | | |
| | AC-VSi II 575- | | | | | | | | | | | |
| | 18C1 | 34C1 | 42C1 | 48C1 | 60C1 | 75C1 | 85C1 | 100C1 | 140C1 | 170C1 | 200C1 | |
| | 18C2 | 34C2 | 42C2 | 48C2 | 60C2 | 75C2 | 85C2 | 100C2 | 140C2 | 170C2 | 200C2 | |
| Сетевое напряжение в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38) | 200—575 В 45—66 Гц | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток устройства, в А | 18 А | 34 А | 42 А | 48 А | 60 А | 75 А | 85 А | 100 А | 140 А | 170 А | 200 А | |
| Допустимая мощность двигателя при 400 В, в кВт | 7,5 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 | |
| Изменение тока | 2 с, 5 с, 15 с с In 150 %, 200 % и 250 % | | | | | | | | | | | |
| Предельное значение тока | In 250 %, 275 %, 300 %, 325 %, 350 %, 375 %, 400 %, 425 %, 450 % | | | | | | | | | | | |
| Класс защиты двигателя | настраивается | | | | | | | | | | | |
| Время торможения | 2 с–20 с | | | | | | | | | | | |
| Частота переключений при 4х Ie и 6с | AC 53b 10/час | | | | | | AC 53b 6/час | | | | | |
| Технические параметры выходов реле | 6А/30В постоянного тока; 2А/400В переменного тока | | | | | | | | | | | |
| Температура окружающего воздуха | -10 °С...+40 °С (+ 60 °С с ухудшением параметров) | | | | | | | | | | | |
| Управляющее напряжение | С1: 110—240 В переменного тока -15 %/+10 % 380—440 В переменного тока -15 %/+10 %; С2: 24 В постоянного тока/24 В переменного тока ± 20 % | | | | | | | | | | | |
| Вес, в кг | 2,4 | | | | 4,3 | | | | 6,8 | | | |
| Номер для заказа: | | | | | | | | | | | | |
| 440V/C1 25900.44... | 018 | 034 | 042 | 048 | 060 | 075 | 085 | 100 | 140 | 170 | 200 | |
| 440V/C2 25901.44... | 018 | 034 | 042 | 048 | 060 | 075 | 085 | 100 | 140 | 170 | 200 | |
| 575V/C1* 25900.57... | 018 | 034 | 042 | 048 | 060 | 075 | 085 | 100 | 140 | 170 | 200 | |
| 575V/C2* 25901.57... | 018 | 034 | 042 | 048 | 060 | 075 | 085 | 100 | 140 | 170 | 200 | |

* устройства с напряжением 575 В отсутствуют на складе, их необходимо заказывать

Размеры:



| | B (мм) | H (мм) | T (мм) |
|------------------|--------|--------|--------|
| AC-VSi II...-18 | 98 | 203 | 165 |
| AC-VSi II...-34 | 98 | 203 | 165 |
| AC-VSi II...-42 | 98 | 203 | 165 |
| AC-VSi II...-48 | 98 | 203 | 165 |
| AC-VSi II...-60 | 98 | 203 | 165 |
| AC-VSi II...-75 | 145 | 215 | 193 |
| AC-VSi II...-85 | 145 | 215 | 193 |
| AC-VSi II...-100 | 145 | 215 | 193 |
| AC-VSi II...-140 | 202 | 240 | 214 |
| AC-VSi II...-170 | 202 | 240 | 214 |
| AC-VSi II...-200 | 202 | 240 | 214 |

Схема соединений:

