

Устройства плавного пуска AC-VersiStart i III ...-23 ... 220

Характерные особенности:

- ▣ устройство плавного пуска с цифровым управлением по трем фазам (7,5—800 кВт)
- ▣ интегрированное закорачивающее реле до 110 кВт (до 500 кВт к середине 2010 года)
- ▣ уменьшение тока и момента во время ускорения
- ▣ комплексная и настраиваемая защита двигателя
- ▣ торможение постоянным током без контакторов
- ▣ графический ЖК-дисплей – отображение графиков эксплуатационных характеристик двигателя в режиме реального времени
- ▣ внутреннее соединение по схеме "треугольник" (6-проводное)
- ▣ уровень защиты: IP20 (до 100 А), IP00 (от 140 А)
- ▣ подключение РТС-термистора двигателя



Устройства плавного пуска
AC-VS i III ...-23...220



Функции:

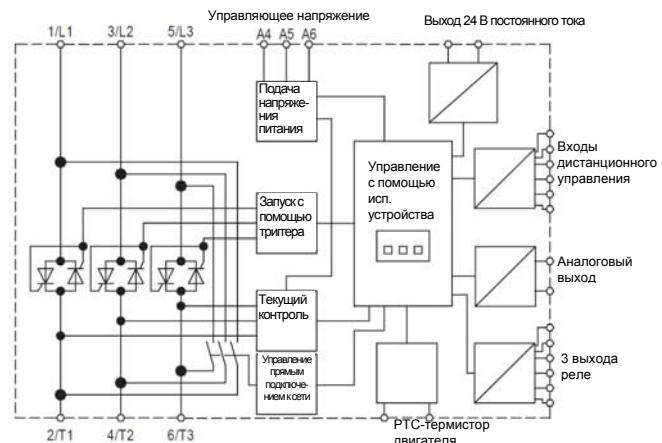
- ▣ работа в аварийном режиме
- ▣ толчковое перемещение в прямом или обратном направлении
- ▣ входы дистанционного управления (три фиксированных, один программируемый)
- ▣ выходы реле (три программируемых)
- ▣ выход 24 В постоянного тока
- ▣ аналоговый выход
- ▣ типы управления плавным пуском/плавным остановом приводов
- ▣ блоки с напряжением 690В по запросу

Типовые варианты применения:

насосы, вентиляторы
компрессоры
мельницы, дробилки, прессы
конвейерные системы
привода с высокоинерционными нагрузками
машины с редукторами, ременными или цепными приводами

Вспомогательные компоненты:

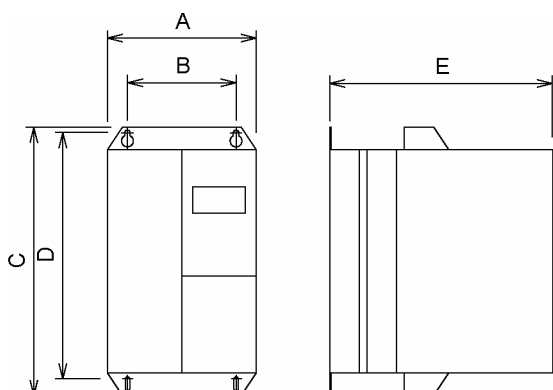
- ▣ управляющее программное обеспечение
- ▣ модуль DeviceNet (29000.25903)
- ▣ модуль Modbus (29000.25904)
- ▣ модуль Profibus (29000.25905)
- ▣ модуль USB (доступен с конца 2010 года)



Технические данные	AC-VS i III 525 -							
	23C1	43C1	53C1	76C1	105C1	145C1	170C1	220C1
Сетевое напряжение в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	23C2	43C2	53C2	76C2	105C2	145C2	170C2	220C2
	200—525 В 45—66 Гц							
	AC-VS i III 690-							
	23C1	43C1	53C1	76C1	105C1	145C1	170C1	220C1
	23C2	43C2	53C2	76C2	105C2	145C2	170C2	220C2
Сетевое напряжение в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	380—690 В 45—66 Гц							
Номинальный ток устройства, в А	23 А	43 А	53 А	76 А	105 А	145 А	170 А	220 А
Допустимая мощность двигателя при 400 В, в кВт	-7,5	-15	-22	-30	-55	-60	-75	-110
Значение I ² t силовых полупроводников, в кА ² с	1,15	8	15	15	125	125	320	320
Ускорение	Постоянный ток, изменение тока, "адаптивное управление ускорением", управление моментом							
Замедление	Плавный останов, торможение с таймированным изменением напряжения							
Частота переключений при 3х Ie и 10с	AC53b 3.0-10:350 10/час			AC53b 3.0-10:590 10/час				
Технические параметры выходов реле	10 А/250 В переменного тока на резистивной нагрузке; 5А/250В переменного тока AC15							
Температура окружающего воздуха	-10 °С...+40 °С (+60 °С с ухудшением параметров)							
Управляющее напряжение	С1: 110 В переменного тока; 220 В переменного тока; -15 %/+10 %; С2: 24 В постоянного тока/24 В переменного тока ± 20 %							
Вес, в кг	3,2		3,5		4,8		16	
Номер для заказа:	023	043	053	076	105	145	170	220
525V/C1 2S000.50..*								
525V/C2 2S001.50..*	023	043	053	076	105	145	170	220

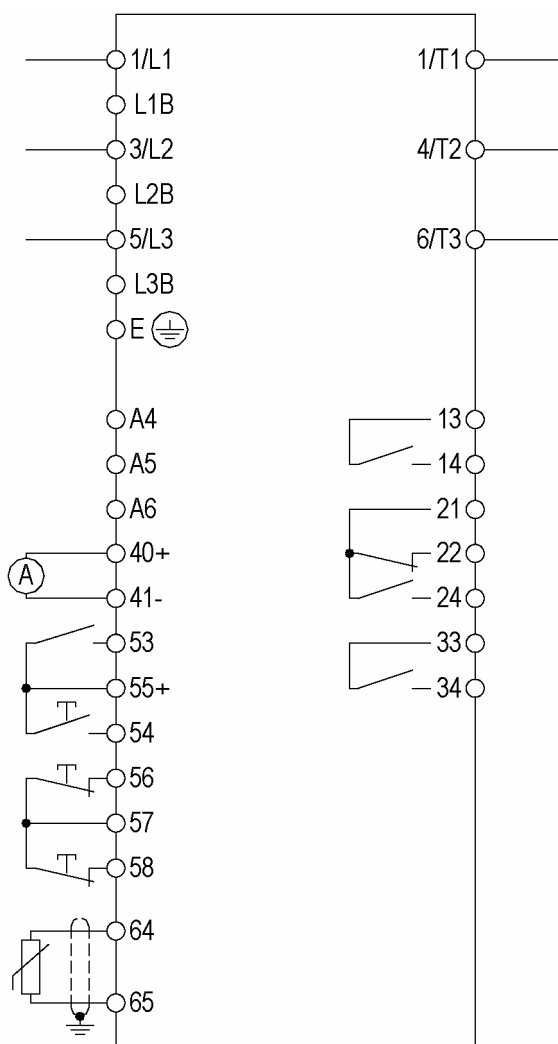
Устройства плавного пуска AC-VersiStart i III 23 ... 220

Размеры:



Модель	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Вес кг
AC-VS i III -23	156,5	124	294,5	278	192	3,2
AC-VS i III -43						
AC-VS i III -53					223	3,5
AC-VS i III -76						
AC-VS i III -105	282	250	438	380	250	16
AC-VS i III -145						
AC-VS i III -170						
AC-VS i III -220						

Схема соединений:



Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.