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 PTC-термистора двигателя

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

AE68

Функции:

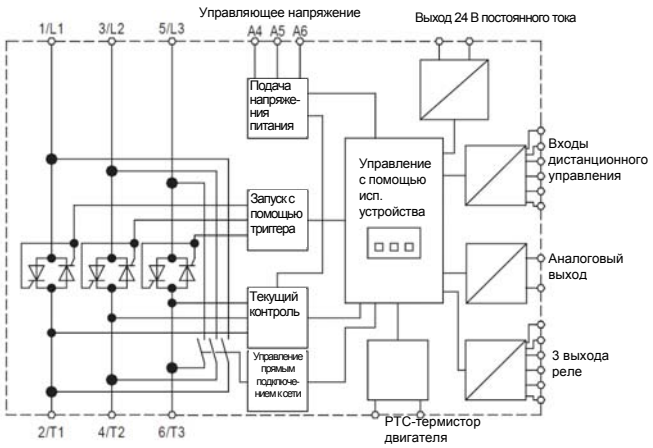
- работа в аварийном режиме
- толчковое перемещение в прямом или обратном направлении
- входы дистанционного управления (три фиксированных, один программируемый)
- выходы реле (три программируемых)
- выход 24 В постоянного тока
- аналоговый выход
- типы управления плавным пуском/плавным остановом приводов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

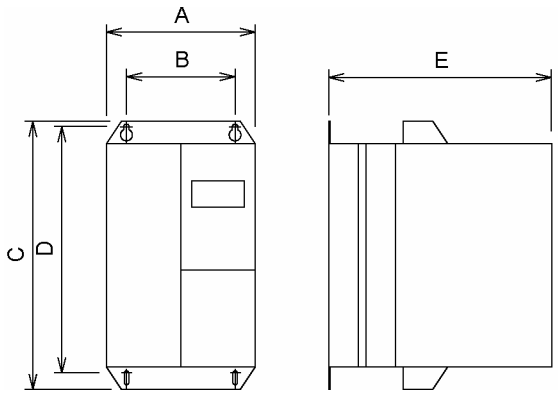
- управляющее программное обеспечение
- модуль DeviceNet (29000.25903)
- модуль Modbus (29000.25904)
- модуль Profibus (29000.25905)
- модуль USB (доступен с конца 2010 года)



Технические данные	AC-VS i III 525 -							
	23C1	43C1	53C1	76C1	105C1	145C1	170C1	220C1
	23C2	43C2	53C2	76C2	105C2	145C2	170C2	220C2
Сетевое напряжение в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	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^2t силовых полупроводников, в $кА^2с$	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 3x Ie и 10c	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 °C...+40 °C (+60 °C с ухудшением параметров)							
Управляющее напряжение	C1: 110 В переменного тока; 220 В переменного тока; -15 %/+10 %; C2: 24 В постоянного тока/24 В переменного тока ± 20 %							
Вес, в кг	3,2			3,5	4,8	16		
Номер для заказа: 525V/C1 2S000.50..*	023	043	053	076	105	145	170	220
525V/C2 2S001.50..*	023	043	053	076	105	145	170	220

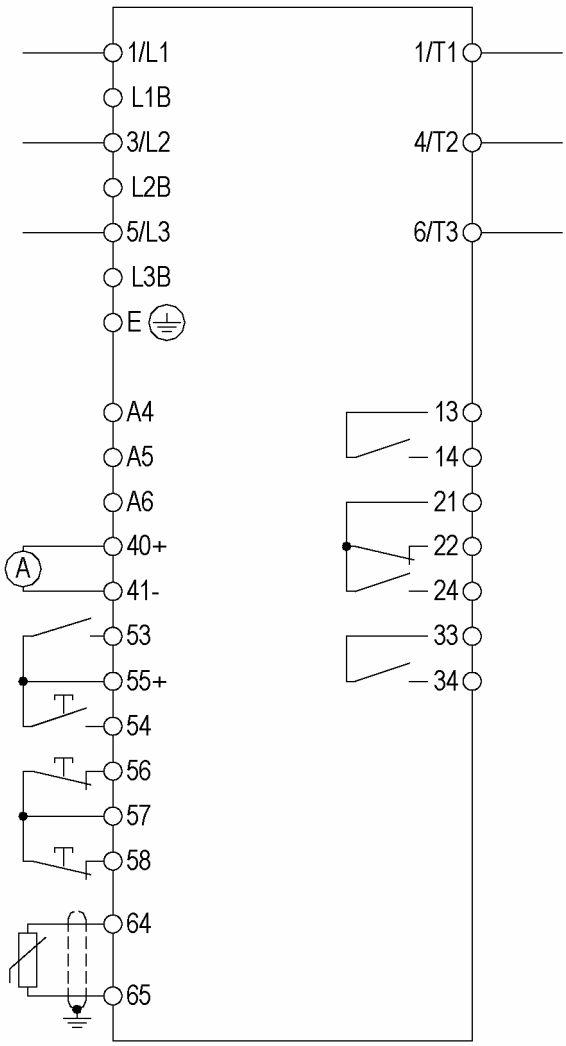
Устройства плавного пуска AC-VersiStart i III 23 ... 220

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						
AC-VS i III -76					223	3,5
AC-VS i III -105						4,8
AC-VS i III -145	282	250	438	380	250	16
AC-VS i III -170						
AC-VS i III -220						

Схема соединений:



Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Industrial Electric Systems
Официальный представитель Advanced Control в России и странах СНГ
Россия, 119571 Москва. Ленинский проспект, д. 121/1 (корп. 2)
Тел./факс: +7 (495) 781 00 98, URL: www.indels.ru, E-mail: info@indels.ru