

Технические характеристики устройств плавного пуска Versistart II (17A~45A)



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Устройства плавного пуска AC-VersiStart II ...-17...45

Характерные особенности:

- устройство плавного пуска с управлением по двум фазам
- управление выполняется микроконтроллером
- оптимизированный плавный пуск
- соединение в обмотке двигателя с соединением по схеме "треугольник" (экономия за счет стоимости)
- уменьшение тока и момента во время ускорения
- простая установка, возможность установки путем защелкивания на стандартной 35-миллиметровой шине
- интегрированное закорачивающее реле
- определение значений параметров с помощью трех потенциометров
- дополнительное управляющее напряжение не требуется
- нейтральный провод сети электропитания (N) не требуется
- экономически выгодная замена для устройств пуска с соединением по схеме "звезда"/"треугольник"
- съемные выводы питания
- управляющие выходы с подпружиненными выводами
- компактная конструкция, 45 мм для устройств до 32 А и 52,5 мм для устройств 45 А
- уровень защиты IP20



Устройства плавного пуска
AC-VS II ...-17...45



Функции:

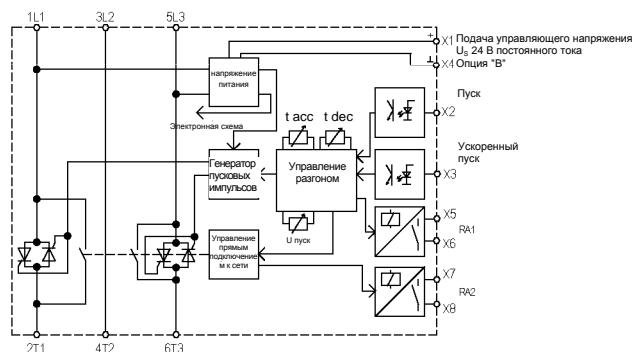
- плавное ускорение и торможение
- беспотенциальный управляющий вход для плавного ускорения и торможения
- три отдельно настраиваемых параметра – время ускорения, пусковое напряжение, время торможения
- возможность выбора ускоренного пуска
- беспотенциальный выход реле для рабочего состояния – прямое подключение к сети (закорачивание) - и отказа

Опции (по запросу)

- специальные напряжения 230 В и 480 В
- широкий диапазон напряжений 400–600 В с внешним управляющим напряжением питания U_s 24 В постоянного тока (В)
- сигнальный контакт (М), начало ускорения до завершения замедления

Типовые варианты применения:

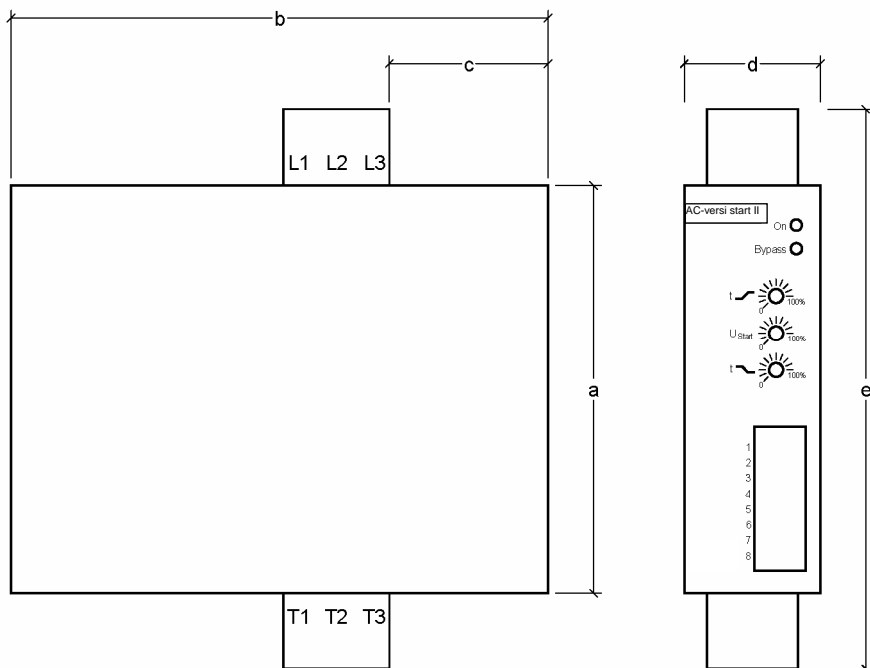
насосы приводов дверей и ворот, вентиляторы, транспортные системы упаковочных машин с поворотными конвейерными системами механизмы сборочных конвейеров



Технические данные (стандартные)	AC-VS II 400-17	AC-VS II 400-25	AC-VS II 400-32	AC-VS II 400-45
Сетевое напряжение / напряжение двигателя в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	4000 В ± 10 % 50/60 Гц			
Номинальный ток устройства	17 А	25 А	32 А	45 А
Допустимая мощность двигателя при сетевом напряжении 400В	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт	22 кВт
Максимальное рассеяние мощности - в рабочем состоянии - в состоянии ожидания	29,5 Вт 7,5 Вт	29,5 Вт 7,5 Вт	28,5 Вт 7,5 Вт	27 Вт 7,5 Вт
Минимальный ток двигателя	20 % от номинального тока устройства			
Время разгона	0,5 ... 10 с			
Пусковое напряжение	40 ... 80 %			
Время торможения	0,5 ... 10 с			
Время перезапуска	200 мс			
Максимальная частота переключений при 3x I _e и 10с t _{an}	60/час	45/час	35/час	10/час
Площадь поперечного сечения проводов: клеммы управления силовые клеммы	1,5 мм ² 6 мм ²		1,5 мм ² 16 мм ²	
I ² t – Силовые полупроводники	4900 А ² с	4900 А ² с	6050 А ² с	6600 А ² с
Момент затяжки	1,2–1,5 Нм (11–13 фунтов дюйм)			1,5–1,7 Нм (13–15 фунтов дюйм)
Входное сопротивление управляющих входов	10 кОм			
Максимально допустимая коммутируемая мощность выхода реле RA1/RA2	3 А/250 В переменного тока; 3 А/30 В постоянного тока			
Категория перенапряжения / уровень загрязнения	III (системы TT/TN) / 2			
Класс установки	3			
Электрическая прочность изоляции	4 кВ			
Температура окружающей среды / температура хранения	0°С ... 45 °С до высоты над уровнем моря 1000 с/-25 °С ... 70 °С			
Вес, в кг	1			
Специальные напряжения (на заказ)	230 В / 480 В / широкий диапазон напряжений 400–600 В с внешним управляющим напряжением питания U_s 24 В постоянного тока ± 10%/150 мА			
Номер для заказа	25700.40017	25700.40025	25700.40032	25700.40045

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

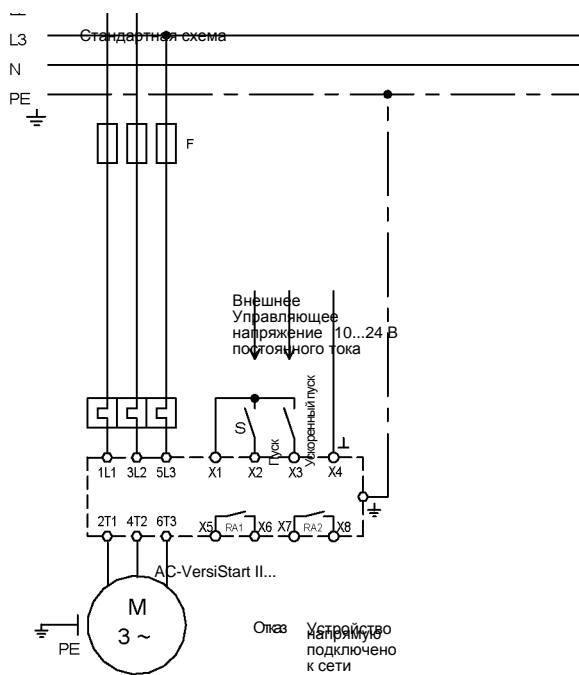
Размеры:



Установочные размеры	a	b	c	d	e
AC-VS II ...-17...32	125	158	53	45	173
AC-VS II ...-45	125	158	53	52,5	178

Все размеры указаны в миллиметрах.

Схема соединений:



S – замкнут = разгон; S – разомкнут = торможение

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

EMC

Предельные значения излучаемых помех в соответствии с действующими стандартами не исключают возможности воздействия помех на приемники и чувствительные электронные устройства в радиусе 10 м от данного устройства.

При наличии таких помех, обусловленных работой устройств плавного пуска "AC-VersiStart II ...", уровень излучаемых помех может быть уменьшен путем принятия соответствующих мер.

Могут быть выполнены следующие действия, например: последовательное подключение дросселей (3 мГн) или соответствующего сетевого фильтра перед устройством плавного пуска или параллельное подключение конденсаторов (0,15 мкФ) к выводам напряжения питания.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93