

Технические характеристики устройств плавного пуска VersiStart II (50А~75А)



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 ...-50...75

Характерные особенности:

- устройство плавного пуска с управлением по двум фазам
- управление выполняется микроконтроллером
- оптимизированный плавный пуск
- определение температуры радиатора
- соединение в обмотке двигателя с соединением по схеме "треугольник" (экономия за счет стоимости)
- уменьшение тока и момента во время ускорения
- простая установка, также может использоваться для модернизации существующего оборудования
- интегрированное закорачивающее реле
- определение значений параметров с помощью четырех 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"
- управляющие выходы с подпружиненными выводами
- компактная конструкция, ширина 103 мм
- уровень защиты IP20



Устройства плавного пуска
AC-VS II ...-50...75



Функции:

- плавное ускорение и торможение
- беспотенциальный управляющий вход для плавного ускорения и торможения
- четыре отдельно настраиваемых параметра – время ускорения, пусковое напряжение, время торможения, пусковой ток
- возможность выбора ускоренного пуска
- РТС-термистор двигателя
- управляемый током пуск с использованием внешнего трансформатора (трансформатор входит в комплект поставки)
- беспотенциальный управляющий выход для рабочего состояния – прямое подключение к сети (закорачивание) - и отказа

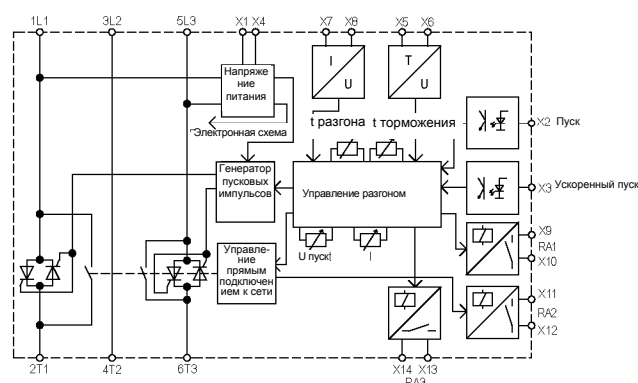
Опции: (по запросу)

- специальные напряжения 230 В и 480 В
- широкий диапазон напряжений 200—400 В или 400—600 В с внешним управляющим напряжением питания U_s 24 В постоянного тока (опция В)

Типовые варианты применения:

насосы приводов дверей и ворот
вентиляторы поворотные
конвейерные системы

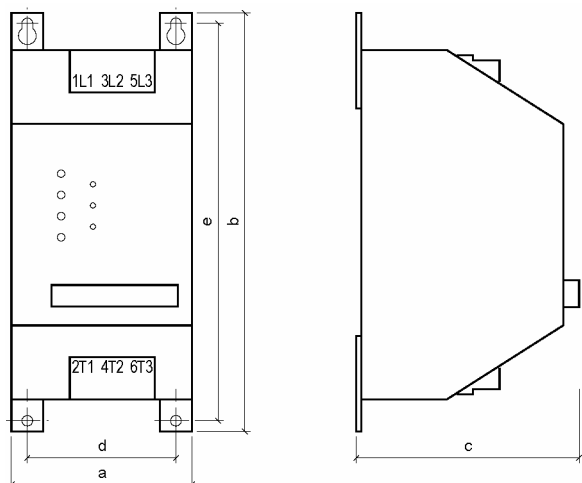
упаковочные машины
транспортные системы
сборочные линии
механизмы



Технические данные (стандартные)	AC-VS II 400-50	AC-VS II 400-65	AC-VS II 400-75
Сетевое напряжение / напряжение двигателя в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	4000 В ± 10 % 50/60 Гц		
Номинальный ток устройства	50 А	65 А	75 А
Допустимая мощность двигателя при сетевом напряжении 400 В	25 кВт	30 кВт	37 кВт
Максимальное рассеяние мощности - в рабочем состоянии - в состоянии ожидания	30 Вт 10 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		
Максимальный пусковой ток	200 %—500 % от номинального тока устройства		
Время перезапуска	200 мс		
Максимальная частота переключений при 3х I _н и 10с t _{ан}	35/час	25/час	30/час
I ² t – Силовые полупроводники	6600 А ² с	11200 А ² с	25300 А ² с
Площадь поперечного сечения проводов: клеммы управления силовые клеммы	0,2–2,5 мм ² /24-12AWG, одножильный провод, 1–35 мм ² , 18–2 AWG / многожильный провод, 1–25 мм ² , 18–3 AWG		
Момент затяжки (силовые клеммы)	25 мм ² = 2,5 Нм 25 мм ² = 22 фунтов дюйм	35 мм ² = 4,5 Нм 35 мм ² = 40 фунтов дюйм	
Входное сопротивление управляющих входов	10 кОм		
Максимально допустимая коммутируемая мощность выхода реле RA1/RA2/RA3	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 °C ... 45 °C	до высоты над уровнем моря 1000 с/-25 °C...70 °C	
Вес, в кг	1,5	1,5	2,2
Специальные напряжения (на заказ)	230 В / 480 В / широкий диапазон напряжений 200—400 В или 400—600 В с внешним управляющим напряжением питания U_s 24 В постоянного тока ± 10 %/150 мА		
Номер для заказа	25700.40050	25700.40065	25700.40075

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

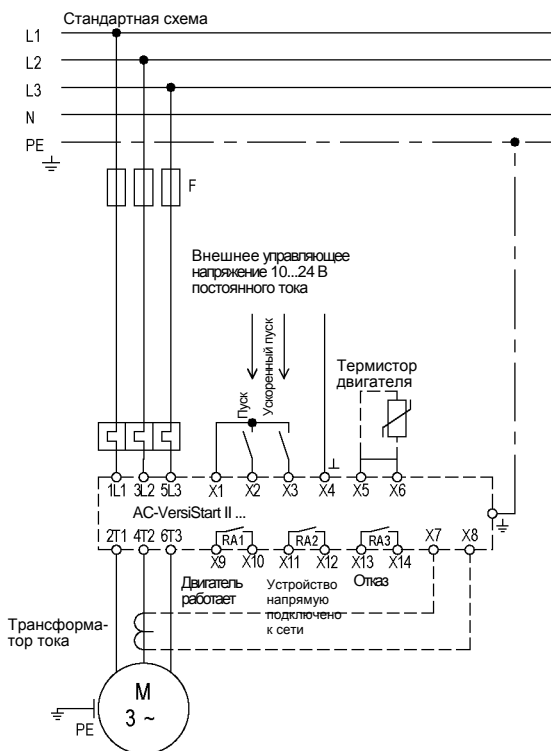
Размеры:



Установочные размеры	a	b	c	d	e
AC-VS II ...-50...65	103	230	125	86	220
AC-VS II ...-75	103	230	140	80	220

Все размеры указаны в миллиметрах.

Схема соединений:



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.

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

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