

Технические характеристики устройств плавного пуска Versistart III (9A~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 III 9 ... 45

Характерные особенности:

- ➔ устройство плавного пуска с управлением по трем фазам
- ➔ управление выполняется микроконтроллером
- ➔ встроенный байпас
- ➔ уменьшение тока и момента во время ускорения
- ➔ оптимизированный плавный пуск
- ➔ простая установка, путем защелкивания на стандартной 35-миллиметровой шине
- ➔ настройка параметров с помощью потенциометров
- ➔ не требуется дополнительное управляющее напряжение
- ➔ не требуется нейтральный провод сети электропитания (N)
- ➔ экономически выгодная замена для устройств пуска с соединением по схеме “звезда”/“треугольник”
- ➔ пружинные клеммы
- ➔ компактный дизайн, 45 мм до 32 А и 52,5 мм до 45 А
- ➔ уровень защиты: IP20
- ➔ защита двигателя
- ➔ защита устройства от перегрева
- ➔ контроль отвода тепла
- ➔ соединение обмоток по схеме треугольник (экономия бюджета за счет маленьких номинальных значений)



Устройство плавного пуска
AC-VS III ...-9...45



Типовые варианты применения:

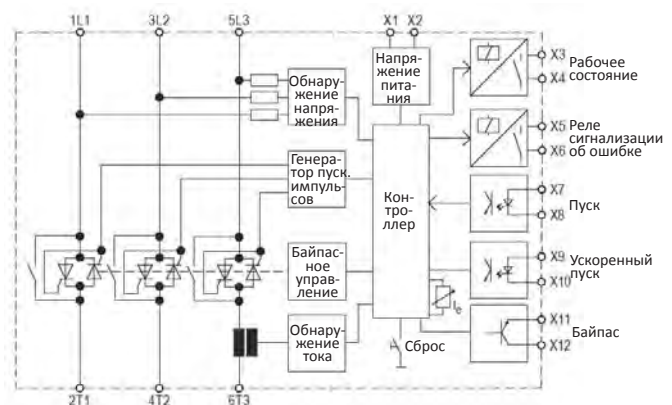
приводы дверей и ворот
насосы, вентиляторы
конвейерные системы
упаковочные машины
транспортные системы
сборочные линии
машины и станки

Функции:

- ➔ плавное ускорение и торможение
- ➔ беспотенциальный управляющий вход для плавного ускорения и торможения
- ➔ отдельно настраиваемые параметры: время ускорения, пусковое напряжение, время торможения, ограничение тока, ном. ток устройства и класс размыкания
- ➔ возможность выбора ускоренного пуска
- ➔ беспотенциальный выход реле для рабочего состояния
- ➔ транзисторный выход - байпас

Вспомогательные компоненты: (по запросу)

- ➔ специальные напряжения 230 В и 480 В
- ➔ широкий диапазон напряжений 400–480 В с внешним управляющим напряжением питания U_s 230 В AC (В)
- ➔ сигнальный контакт (М)
- ➔ байпас и отказ
- ➔ от начала ускорения до окончания торможения

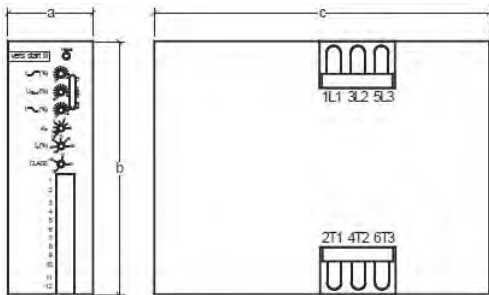


Технические данные	VS III 400-				
	9	16	25	37	45
Номинальный ток устройства	9 А	16 А	25 А	37 А	45 А
Номинальное рабочее напряжение U_e	400 В ± 10 % 50/60 Гц				
Управляющее напряжение U_s , опция В	230 В ± 10 % AC 50/60 Гц				
Допустимая мощность двигателя при U_e 400 В	4 кВт	7,5 кВт	11 кВт	18,5 кВт	22 кВт
Номер для заказа	2S500.40009	2S500.40016	2S500.40025	2S500.40037	2S500.40045
Специальные напряжения (опционально)	230 В/480 В/ широкий диапазон напряжения 200-480 В с внешним управляющим напряжением 230 В AC				

Устройства плавного пуска AC-VersiStart III 9 ... 45

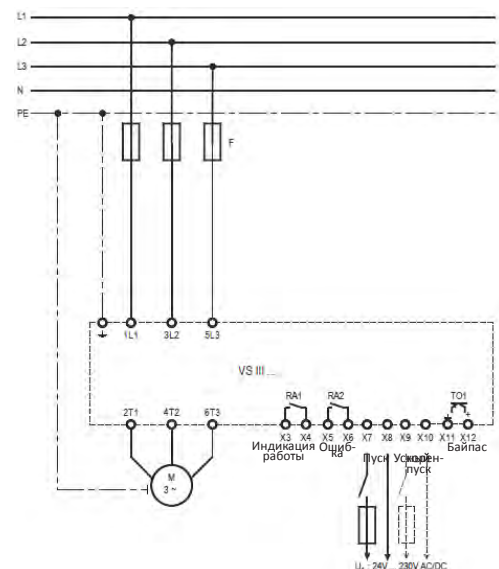
Технические данные VS III 400-	9	16	25	37	45
Номинальный ток устройства	9 А	16 А	25 А	37 А	45 А
Максимальное число циклов переключения при $3\chi_{in}$ и $5s t_{an}$	50/час	30/час	20/час	15/час	10/час
Категория утилизации	9A:AC-53b:6-3:69	16A:AC-53b:6-3:117	25A:AC-53b:6-3:177	37A:AC-53b:6-3:237	45A:AC-53b:6-3:360
Макс. диссипация энергии -во время работы по отношению к макс. пусковой частоте	20 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт
-в режиме ожидания	5 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт
Значение I^2t силовых полупроводников, А ² с	390	720	4000	9100	16200
Мин. нагрузка двигателя	20 % от номинальной нагрузки устройства				
Пусковое время	0,5...10 с				
Пусковое напряжение	40...80 %				
Время останова	0,25...10 с				
Время перезапуска	200 мс				
Входное сопротивление управляющих входов	80 кОм				
Управляющее напряжение U_c	24 В DC ... 230 В AC				
Допустимая мощность выходов реле RA1/RA2	2 А / 250 В AC / 30 В DC				
Допустимая мощность транзисторного выхода	20 мА / 30 В DC				
Класс установки	3				
Категория перенапряжения / уровень загрязнения: управление и дополн. цепь главная цепь	II / 2 III (TT / TN-systems) / 2				
Номинальная прочность изоляции U_{imp} : управление и дополн. цепь главная цепь	2,5 кВТ 4 кВТ				
Номинальное напряжение изоляции U_i : главная цепь управление и дополн. цепь	500 В 250 В				
Макс. площадь поперечного сечения проводов: клеммы управления силовые клеммы	1,5 мм ² 6 мм ²		1,5 мм ² 16 мм ²		
Макс. момент затяжки: клеммы управления/ силовые клеммы	пружинные клеммы				
Температура работы/хранения	0 °С...45 °С до высоты над уровнем моря 1000 м / -25 °С...75 °С				
Вес	1100 г				

Размеры:



Габариты	a (мм)	b (мм)	c (мм)
VS III...-9...25	45	147	158
VS III...-37...45	52,5	147	158

Схема соединений:



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