

**Устройства плавного пуска AC-DUOSTART 1,5 ... 5,5**

**Характерные особенности:**

- устройство плавного пуска с управлением по двум фазам
- простая установка, также может использоваться для модернизации существующего оборудования
- интегрированное закорачивающее реле
- нейтральный провод сети электропитания (N) не требуется
- определение значений параметров с помощью трех потенциометров
- экономически выгодная замена для устройств пуска с соединением по схеме "звезда"/"треугольник"
- может монтироваться на шине с прямоугольным профилем
- уменьшение тока во время ускорения
- компактная конструкция, общая ширина 45 мм
- уровень защиты IP 20



**Устройства плавного пуска AC-DUOSTART 1,5...5,5**



**Функции:**

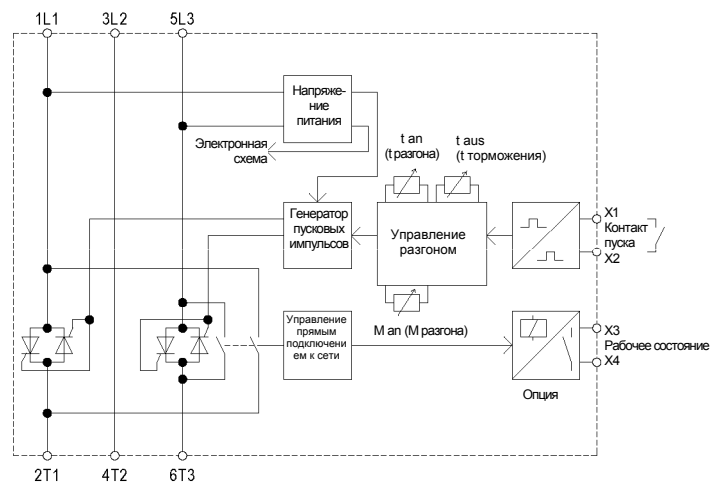
- плавный пуск и плавный останов
- беспотенциальный управляющий вход для плавного пуска и плавного останова
- три отдельно настраиваемых параметра – пусковой момент, время разгона, время торможения
- управление (пуском/остановом) с помощью контакта или с помощью напряжения 10—42 В постоянного тока

**Типовые варианты применения:**

- насосы приводов дверей и ворот
- вентиляторы
- конвейеры
- плавный пуск трансформаторов
- упаковочного оборудования

**Опции: (по запросу)**

- AC-DUOSTART ... M (начало ускорения до завершения замедления)
- AC-DUOSTART ... S
- управление (пуском/остановом) с помощью напряжения 10—42 В постоянного тока
- внешнее напряжение питания 24 В (широкий диапазон напряжений)

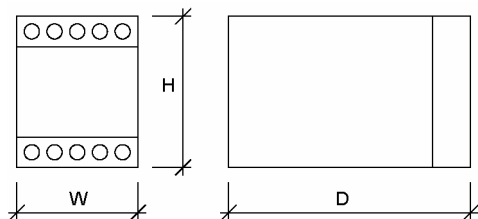


Технические данные	AC-DUOSTART		
	1,5	3	5,5
Сетевое напряжение / напряжение двигателя в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	4000 В ± 10 % 50/60 Гц		
Номинальный ток устройства	3,5 А	6,5 А	12А
Допустимая мощность двигателя при сетевом напряжении 400 В	1,5 кВт	3 кВт	5,5 кВт
Минимальный ток двигателя	40 % от номинального тока устройства		
Пусковой момент	0...80 %		
Время разгона	0,5...12 с		
Время торможения	0,5...12 с		
Время сброса	200 мс		
Максимальное число циклов переключения при 3x I <sub>e</sub> и 5с t <sub>an</sub>	200/час	120/час	70/час
Максимальная площадь поперечного сечения проводов, одножильный провод	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>
многожильный провод	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
Значение I <sup>2</sup> t силовых полупроводников	72А <sup>2</sup> с	265 А <sup>2</sup> с	610А <sup>2</sup> с
Температура окружающей среды / температура хранения	0 °С...45 °С/-25 °С...75 °С		
Вес, в кг	0,4	0,4	0,4
Специальные напряжения	230 В	230 В 480 В	230 В 480 В
Номер для заказа	21500.40001 21501.40001	21500.40003 21501.40003	21500.40005 21501.40005
Опция "M"	21502.40001	21502.40003	21502.40005
Опция "S"			

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

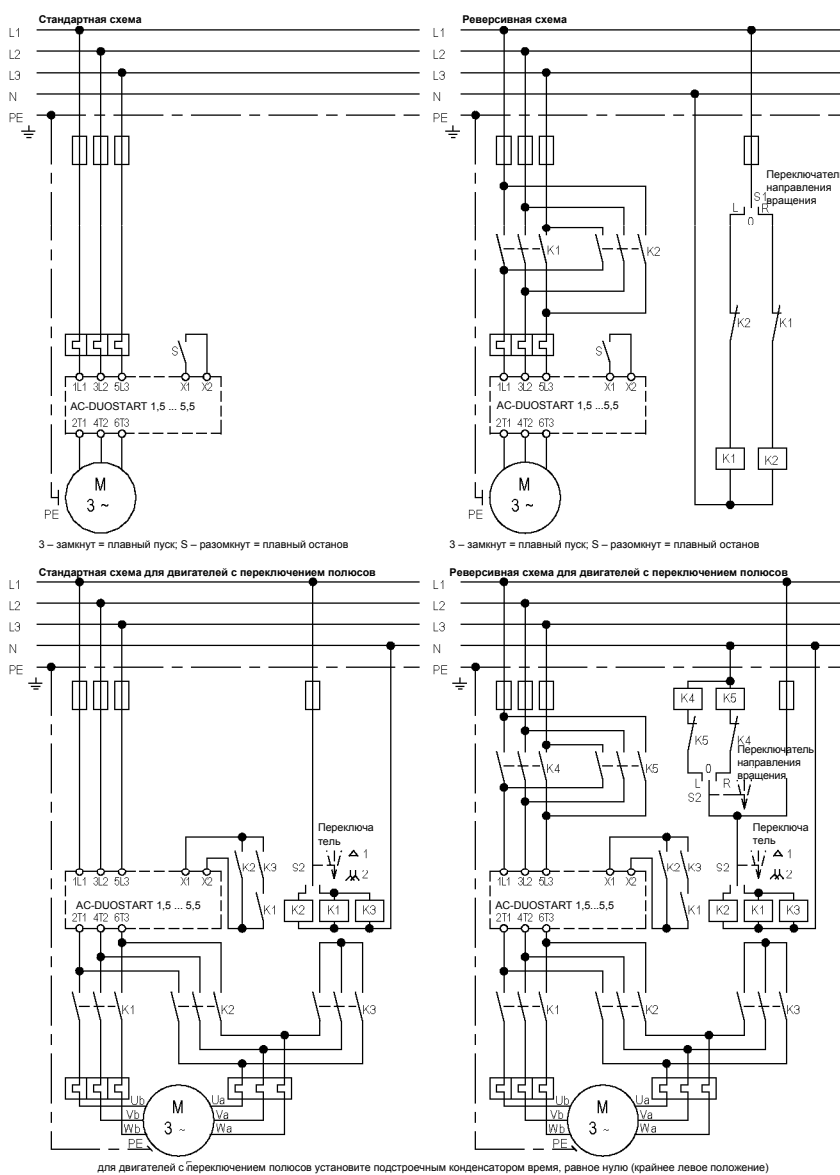
## Устройства плавного пуска AC-DUOSTART 1,5 ... 5,5

### Размеры:



Установочные размеры	Ширина	Высота	Глубина
AC-DUOSTART 1,5...5,5	45 мм	73 мм	122 мм

### Схемы 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-DUOSTART", 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.