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

AE68

Функции:

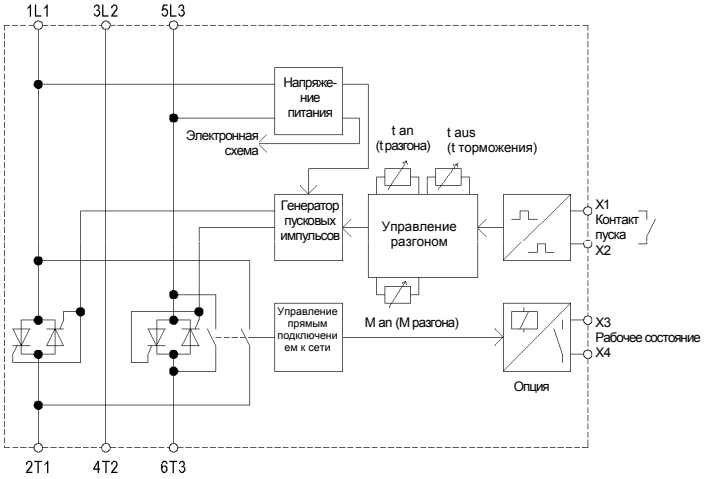
- плавный пуск и плавный останов
- беспотенциальный управляющий вход для плавного пуска и плавного останова
- три отдельно настраиваемых параметра – пусковой момент, время разгона, время торможения
- управление (пуском/остановом) с помощью контакта или с помощью напряжения 10—42 В постоянного тока

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)

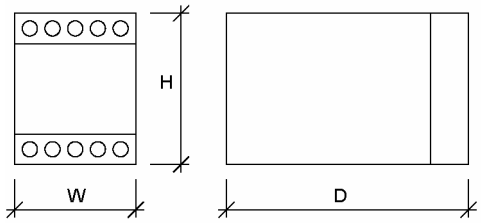


Технические данные	AC-DUOSTART		
	1,5	3	5,5
Сетевое напряжение / напряжение двигателя в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	4000 В ± 10 % 50/60 Гц		
Номинальный ток устройства	3,5 А	6,5 А	12А
Допустимая мощность двигателя при сетевом напряжении 400 В	1,5 кВт	3 кВт	5,5 кВт
Минимальный ток двигателя	40 % 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_e и 5c t_{an}	200/час	120/час	70/час
Максимальная площадь поперечного сечения проводов, одножильный провод многожильный провод	2 x 2,5 мм^2 2 x 1,5 мм^2	2 x 2,5 мм^2 2 x 1,5 мм^2	2 x 2,5 мм^2 2 x 1,5 мм^2
Значение I^2t силовых полупроводников	72A^{2}c	265 A^{2}c	610A^{2}c
Температура окружающей среды / температура хранения	0 °C...45 °C/-25 °C...75 °C		
Вес, в кг	0,4	0,4	0,4
Специальные напряжения	230 В	230 В 480 В	230 В 480 В
Номер для заказа Опция "M" Опция "S"	21500.40001 21501.40001 21502.40001	21500.40003 21501.40003 21502.40003	21500.40005 21501.40005 21502.40005

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

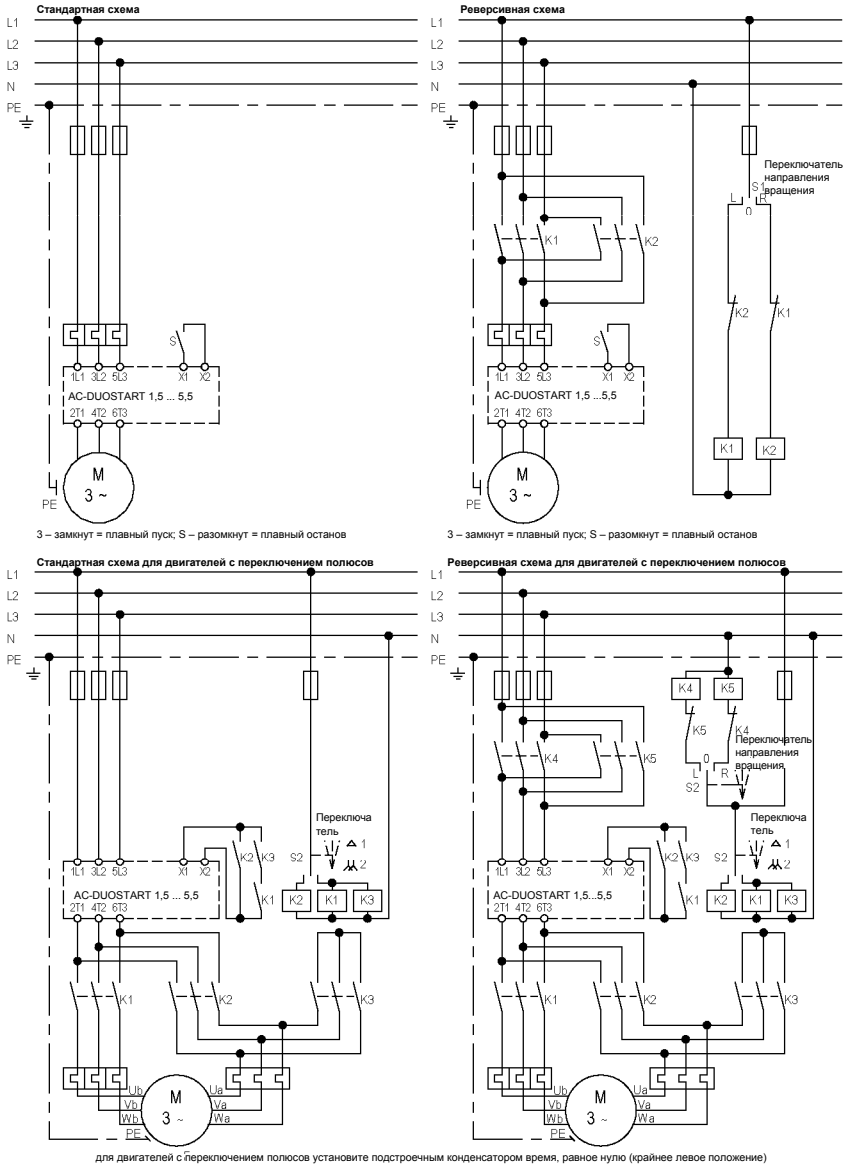
Устройства плавного пуска AC-DUOSTART 1,5 ... 5,5

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.

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