

Soft Starters VersiStart II 3 ... 15LDS

Характерные особенности:

- ❑ устройство плавного пуска с управлением по двум фазам
- ❑ управление выполняется микроконтроллером
- ❑ простая установка, также может использоваться для модернизации существующего оборудования
- ❑ интегрированное закорачивающее реле
- ❑ дополнительное управляющее напряжение не требуется
- ❑ 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"
- ❑ уменьшение тока во время ускорения
- ❑ версия на печатной плате для установки на DIN-рейку
- ❑ съемные выводы управления
- ❑ уровень защиты IP00



Устройства плавного пуска
VS II 3 ... 15LDS



Функции:

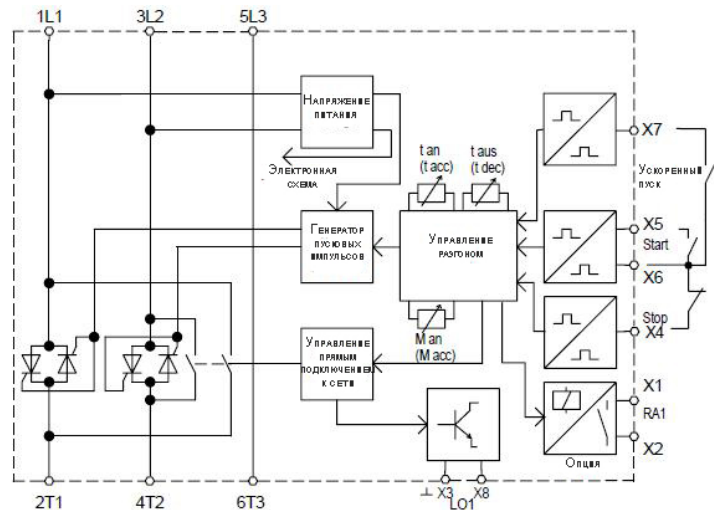
- ❑ плавное ускорение и замедление
- ❑ беспотенциальный управляющий вход для плавного ускорения и торможения
- ❑ три отдельно настраиваемых параметра: время ускорения, время замедления, пусковой момент
- ❑ двухпроводное или трехпроводное управление через контакт или напряжение 10-42VDC
- ❑ возможность выбора ускоренного пуска

Типовые варианты применения:

приводы дверей и ворот
насосы, вентиляторы
конвейерные системы
упаковочные машины

Опции: (по запросу)

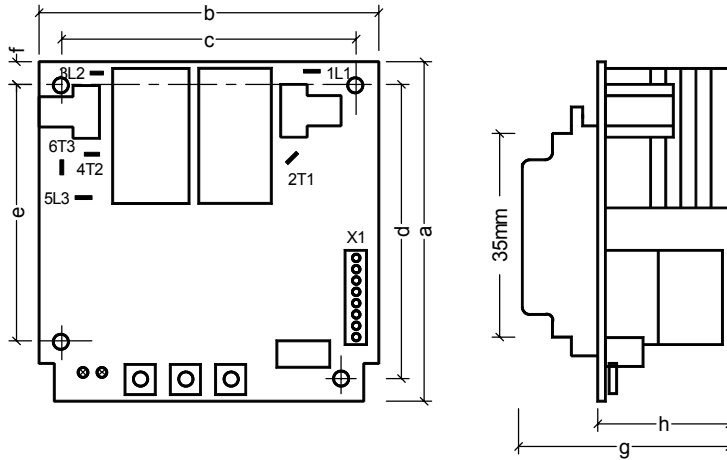
- ❑ Специальные напряжения 230 В и 480 В



Технические данные					
	VS II 3 LDS	VS II 5,5 LDS	VS II 7,5 LDS	VS II 11 LDS	VS II 15 LDS
Сетевое напряжение / Напряжение двигателя в соответствии с DIN E160 (IEC 38)	400V ±10% 50/60Гц				
Номинальный ток устройства	6,5А	12А	15А	25А	32А
Допустимая мощность двигателя при 400 В	3кВт	5,5кВт	7,5кВт	11кВт	15кВт
Минимальный ток двигателя	20% от номинального тока устройства				
Пусковой момент	0 ... 80%				
Время разгона	0,5 ... 10с				
Время торможения	0,5 ... 10с				
Время перезапуска	200 мс				
Макс. частота переключений при 3х I _e и 5с t _{an}	120/час	65/час	100/час	65/час	35/час
Площадь поперечного сечения FASTON 6.3	1,5мм ²		2,5мм ²		litz 2,5мм ²
I ² t – Силовые полупроводники	265А ² с	610А ² с	4900А ² с	4900А ² с	6050А ² с
Технические параметры выхода реле RA1	3А/250VAC; 3А/30VDC				
Технические параметры открытого коллектора LO1	24VDC / 200mA				
Температура окружающей среды/ хранения	0°C ... 40°C / -25°C ... 75°C				
Вес / кг	0,27			0,4	
Номер для заказа	25723.40003	25723.40005	25723.40007	25723.40011	25723.40015

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

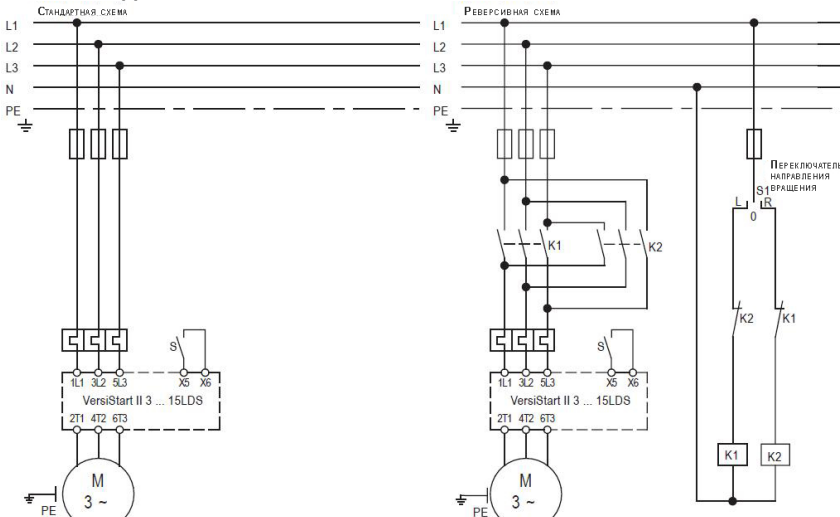
Размеры:



Установочные размеры	a	b	c	d	e	f	g	h
VS II 3 ... 5.5LDS	102,5	108,5	98,5	92,5	82,5	5,0	55,0	40
VS II 7.5 ... 15LDS	102,5	139,0	129,0	92,5	82,5	5,0	55,0	40

Все размеры указаны в мм.

Схема соединений:

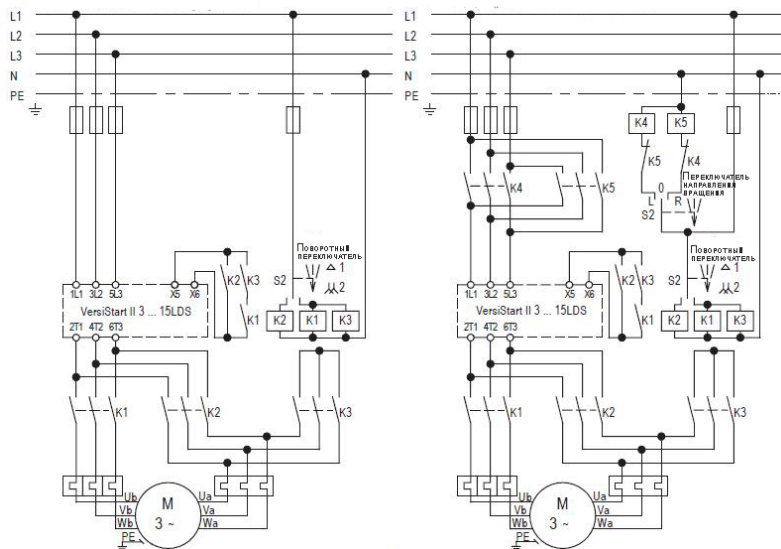


S-замкнут = плавный пуск, S - разомкнут = плавный останов

S-замкнут = плавный пуск, S - разомкнут = плавный останов

Стандартная схема для двигателей с переключением полюсов

Реверсивная схема для двигателей с переключением полюсов



для двигателей с переключением полюсов установите подстроечным конденсатором время, равное нулю (крайнее левое положение)

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...LDS уровень излучаемых помех может быть уменьшен путем принятия соответствующих мер. Могут быть выполнены следующие действия, например: последовать полное подключение дросселей (3 мГн) или соответствующего сетевого фильтра перед устройством плавного пуска или параллельное подключение конденсаторов (0,15 мкФ) к выводам напряжения питания.