

**Устройства торможения AC-VersiBrake 230/400-6/25/30LT**

**Характерные особенности:**

- торможение постоянным током с однополупериодным выпрямлением
- может использоваться со всеми типами асинхронных и однофазных двигателей
- управление выполняется микроконтроллером
- простая установка, также может использоваться для модернизации существующего оборудования
- отсутствуют изнашиваемые компоненты, не требуется техническое обслуживание
- интегрированный контактор торможения
- установка путем защелкивания на 35-миллиметровой DIN-шине
- уровень защиты IP 20
- может заменять устройства торможения типа AC-BR и AC-BR-L



**Устройства торможения  
AC-VB 230-6/25/30LT  
AC-VB 400-6/25/30LT**

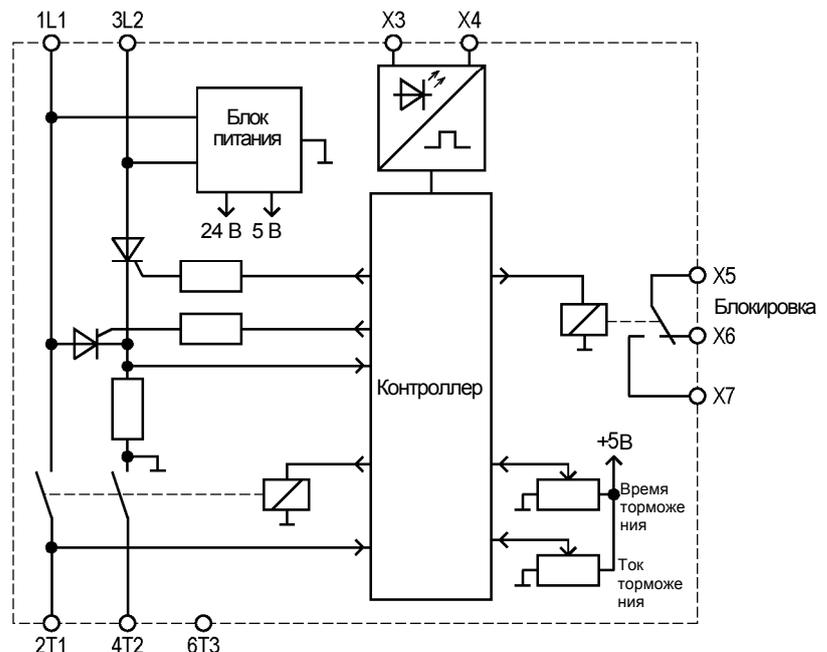


**Функции:**

- прямой пуск в режиме online с помощью контактора двигателя
- защита от перегрузок
- управление током торможения
- автоматическая оптимизация времени действия остаточной намагниченности
- бесступенчатая настройка тока торможения в диапазоне 10-100%
- возможно прерывание торможения перезапуск через 1, 2 секунды после прерывания торможения
- настраиваемое время торможения
- беспотенциальный выход для блокировки контактора двигателя во время торможения; также может использоваться для подачи питания на контактор подключения по схеме "звезда" во время торможения

**Типовые варианты применения:**

- пильные станки
- центрифуги
- деревообрабатывающие станки
- ткацкое оборудование
- конвейерные системы

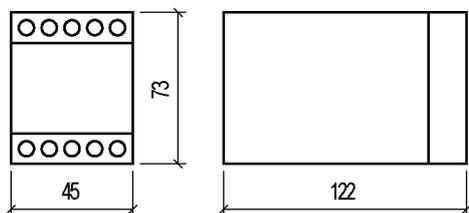


Обозначение типа устройства	AC-VB 230-6LT	AC-VB 230-25LT	AC-VB 230-30LT	AC-VB 400-6LT	AC-VB 400-25LT	AC-VB 400-30LT
Сетевое напряжение в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	220/240 В ± 10 % 50/60 Гц			380/4150 В ± 10 % 50/60 Гц		
Потребляемая мощность электронной схемы	3 ВА					
Рекомендуется для номинальных токов двигателей до	0,3...3 А	2...12,5 А	2...15 А	0,3...3 А	2...12,5 А	2...15 А
Номинальный ток устройства при времени торможения 20 с	6 А	25 А	30 А	6 А	25 А	30 А
Номинальный ток устройства при времени торможения 30 с	6 А	17 А	20 А	6 А	17 А	20 А
Максимальная частота торможений для времени торможения 5 с	1/8 с	1/60 с	1/90 с	1/8 с	1/60 с	1/90 с
Значение I <sup>2</sup> t силовых полупроводников	310 А <sup>2</sup> с	1250 А <sup>2</sup> с	1350 А <sup>2</sup> с	310 А <sup>2</sup> с	1250 А <sup>2</sup> с	1350 А <sup>2</sup> с
Напряжение торможения	0...110 В постоянного тока			0...220 В постоянного тока		
Максимальное время торможения	0...30 с (для специального устройства – 0...60 с)					
Номинальные характеристики контактов реле (реле управления)	3 А/250 В переменного тока; 3 А/30 В постоянного тока					
Время задержки для уменьшения остаточной EMF	Автоматическая оптимизация в диапазоне 0,2...1,8 с					
Максимальная площадь поперечного сечения проводов для подключения	2 x 2,5 мм <sup>2</sup> на вывод					
Температура окружающей среды / температура хранения	0 °С...45 °С/-25 °С...75 °С					
Вес, в кг	0,6					
Номер для заказа	2B200.23006	2B200.23025	2B200.23030	2B200.40006	2B200.40025	2B200.40030

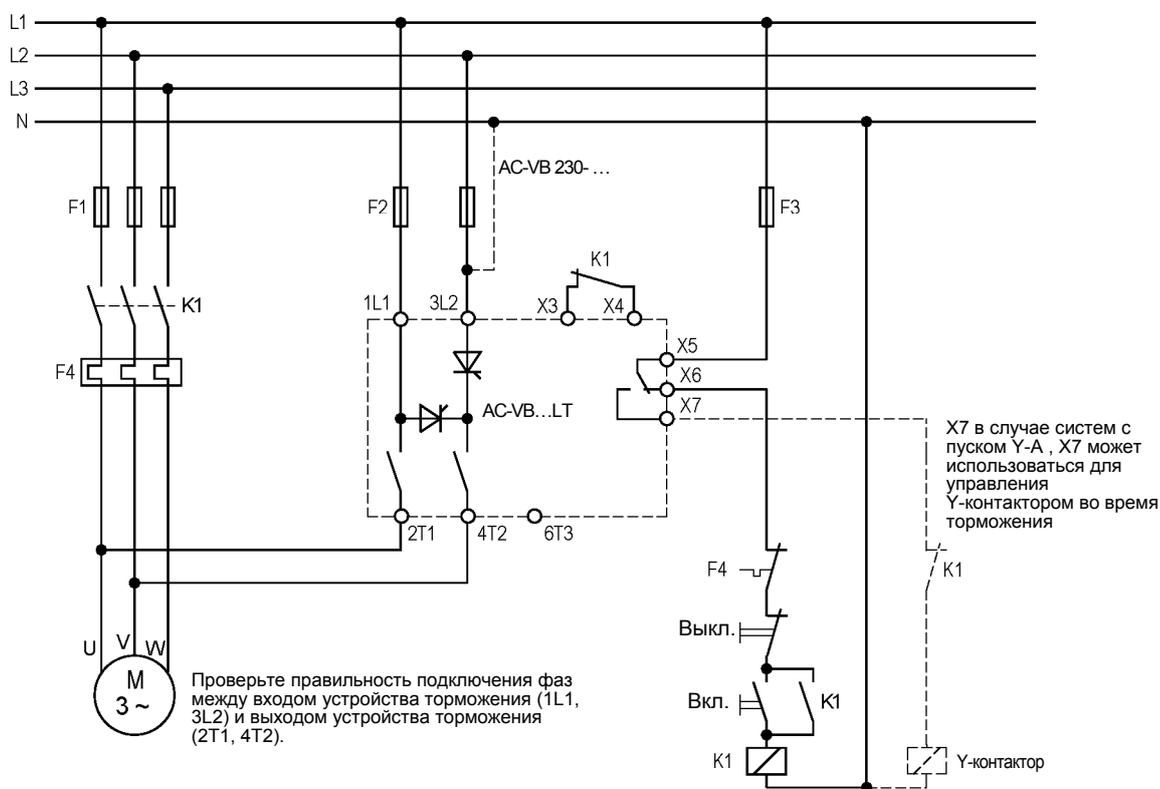
Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

## Устройства торможения AC-VersiBrake 230/400-6/25/30LT

### Размеры:



### 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 торможения "AC-VB", 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 торможения или параллельное подключение конденсаторов (0,15 мкФ) к выводам напряжения питания.

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.