

Технические характеристики устройств торможения DC Brake Versibrake (40-600А)



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 торможения AC-VersiBrake 40 ... 600A

Характерные особенности:

- ▣ торможение постоянным током с однополупериодным выпрямлением
- ▣ управление выполняется микроконтроллером
- ▣ может использоваться со всеми типами асинхронных двигателей
- ▣ простая установка, также может использоваться для модернизации существующего оборудования
- ▣ отсутствуют изнашиваемые компоненты, не требуется техническое обслуживание
- ▣ интегрированный контактор торможения (устройства с током до 60 А)
- ▣ уровень защиты IP 20



Устройства торможения
AC-VB 230/400-40...600



Функции:

- ▣ управление с помощью контактора двигателя
- ▣ торможение до останова или в зависимости от времени
- ▣ реле указания превышения времени торможения
- ▣ настройка тока торможения в диапазоне 0...100 %, управление током
- ▣ автоматическая оптимизация времени действия остаточной намагниченности
- ▣ время торможения 0,5...320 с
- ▣ текущий контроль температуры радиатора
- ▣ беспотенциальные сигнальные и управляющие выходы
- ▣ возможность выбора второго времени торможения 0,5...40 с
- ▣ возможность ручного прекращения торможения

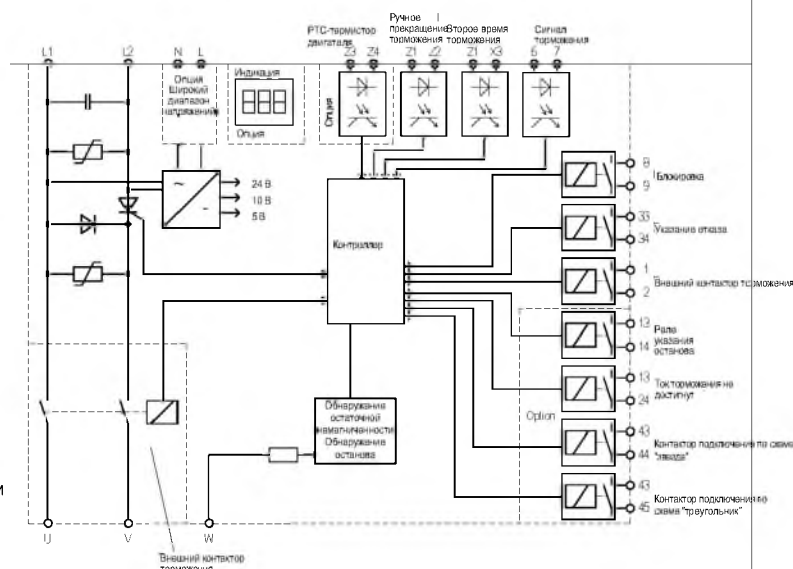
Опции: (по запросу)

- ▣ отображение тока торможения (AC*)
- ▣ широкий диапазон напряжений 200—690 В (BC*)
- ▣ съемные клеммы управления (C)
- ▣ текущий контроль температуры двигателя (PC*)
- ▣ управление пуском с соединением по схеме "звезда"/"треугольник" (PC*)
- ▣ реле указания останова (PC*)
- ▣ текущий контроль тока торможения (PC*)
- ▣ Адаптер для устройств торможения 40—200 А для установки на DIN-шине (номер для заказа 29000.29700)

* Устройства с этими опциями всегда комплектуются съемными клеммами управления.

Типовые варианты применения:

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

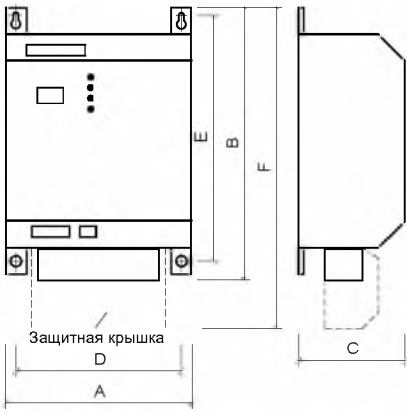


Обозначение типа устройства AC-VB....	230-40 400-40	230-60 400-60	230-100 400-100	230-200 400-200	230-400 400-400	230-600 400-600
Сетевое напряжение в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	220/240 В ± 10 % 50/60 Гц (стандартные значения) 380/415 В ± 10 % 50/60 Гц (стандартные значения) 200—690 В ± 10 % 50/60 Гц (широкий диапазон напряжений)					
Потребляемая мощность электронной схемы	6 ВА					
Рекомендуется для номинальных токов двигателей до	20 А	30 А	50 А	100 А	200 А	300 А
Номинальный ток устройства	40 А	60 А	100 А	200 А	400 А	600 А
CDF при максимальном токе торможения	20%					
Значение I ² t силовых полупроводников	1050 А ² с	4900 А ² с	6050 А ² с	80000 А ² с	320000 А ² с	1125000 А ² с
Напряжение торможения	0...130 В постоянного тока при 220/240 В 0...220 В постоянного тока при 380/415 В					
Максимальное время торможения	40 с с торможением до останова 320 с с торможением в зависимости от времени					
Номинальные характеристики контактов выходного реле	3 А/250 В переменного тока; 3 А/30 В постоянного тока					
Время задержки для уменьшения остаточной EMF	автоматическая оптимизация (200...3100 мс)		автоматическая оптимизация (1600...3100 мс)			
Максимальная площадь поперечного сечения проводов	16 мм ²	16 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	Screw M12	
Температура окружающей среды / температура хранения	0 °С...45 °С/-25 °С...75 °С					
Вес, в кг	2,1	2,1	2,1	3,1	7,2	10,2
Номер для заказа, 230В	29700.23040	29700.23060	29700.23100	29700.23200	29700.23400	29700.23600
Номер для заказа, 400В	29700.40040	29700.40060	29700.40100	29700.40200	29700.40400	29700.40600

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

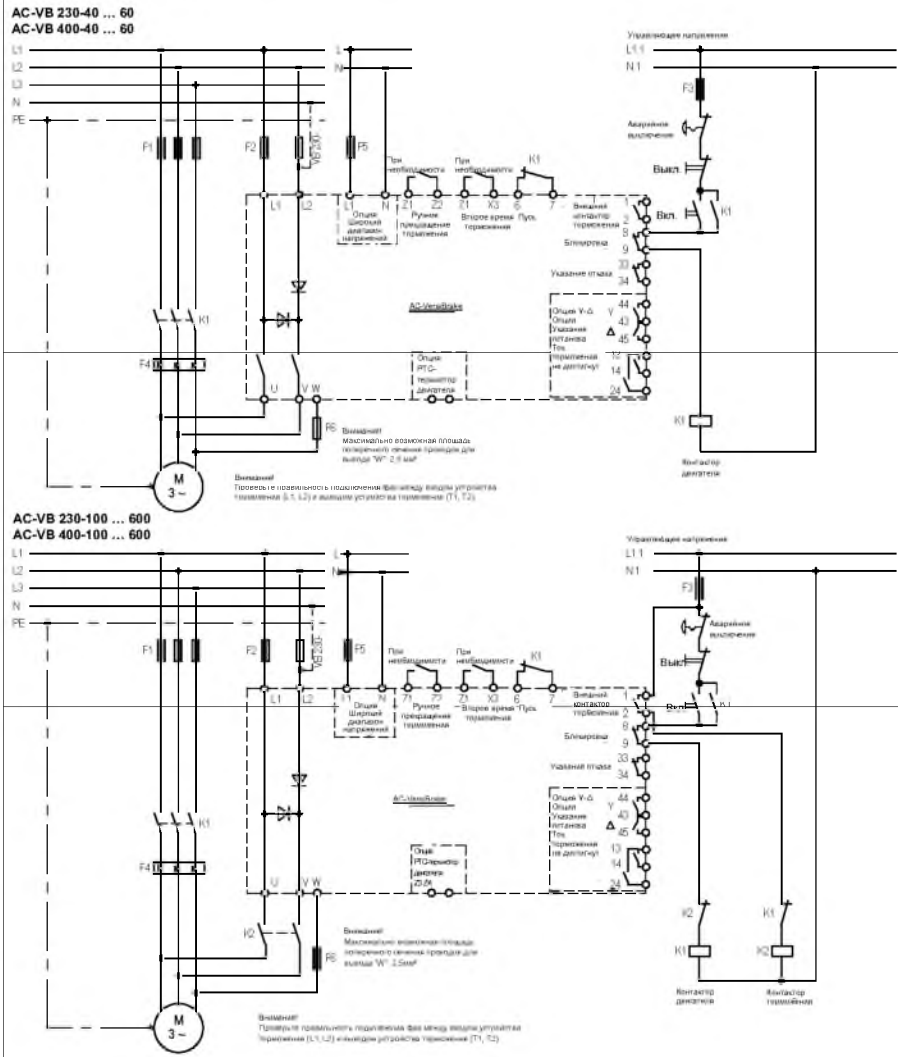
Устройства торможения AC-VersiBrake 40 ... 600A

Размеры:



	A	B	C	D	E	F
AC-VB...-40	110	242	140	86	226	
AC-VB...-60	110	242	140	86	226	
AC-VB...-100	110	242	140	86	226	
AC-VB...-200	110	255	155	80	226	
AC-VB...-400	210	275	165	180	226	340
AC-VB...-600	310	280	165	280	226	355

Все размеры указаны в миллиметрах.



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.

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