

Just push it

Решение для управления и защиты электродвигателей с втычными клеммами



- Быстрая сборка
- Удобный монтаж
- Надежное соединение

—
В новой линейке аппаратов для управления и защиты электродвигателей используется новая технология втычных клемм. Вам понадобится всего одно действие без использования инструментов для подключения проводников, что позволит снизить время монтажа до 50 % по сравнению со стандартными линейками с винтовыми клеммами.

Использование втычных клемм позволит обеспечить высокую надежность соединения.

Если для Вас важны скорость, удобство монтажа и надежность соединения — используйте новые линейки аппаратов с втычными клеммами.



Быстрая сборка

Just push it

Представьте себе решение для пуска двигателя, которое можно подключить в два раза быстрее. Благодаря новым линейкам оборудования с втычными клеммами это стало реальностью.

Для подключения гибкого кабеля с наконечником или одножильного жесткого кабеля не понадобится применять никакие инструменты, что значительно повышает производительность сборочного участка.



**Увеличение скорости
реализации проектов**



Втычные клеммы

Использование втычных клемм позволяет подключать как гибкие проводники с наконечником, так и одножильные жесткие проводники без наконечника.

Для их подключения не понадобятся никакие инструменты — кабель можно вставить в клемму рукой.



Дополнительные аксессуары для комплексных решений

Подключение проводников без использования специальных инструментов значительно сокращает время для монтажа.

А используя специальные соединительные адаптеры вы можете реализовать решения для прямого пуска двигателя, реверса двигателя и пуска двигателя по схеме "звезда-треугольник" без использования проводников.

Решение для любых применений

Ассортимент оборудования позволяет реализовать решение для пуска и управления трёхфазным электродвигателем мощностью до 18,5 кВт, (400 В AC) или до 50 А при однофазном подключении. Данное решение также обеспечивает защиту от токов короткого замыкания до 100 кА без использования плавких предохранителей.

Аксессуары со втычными клеммами можно также устанавливать на стандартные аппараты с винтовыми клеммами.

Удобный монтаж

Just push it

Решения со втычными клеммами открывают новые возможности. Процесс монтажа значительно упрощается благодаря непревзойденному удобству использования. Таким образом исчезает необходимость в специальном обучении персонала и снижается вероятность ошибок при монтаже. Какие перспективы открывает эта технология перед вами?



Удобство монтажа

Возможность автоматизированного монтажа

Решения с втычными клеммами предполагает подключение всех кабелей под углом 90° к фронтальной поверхности. Доступ к клеммам с лицевой стороны способствует удобному и надежному подключения кабеля, а также предусматривает возможность роботизированного монтажа проводников.

Понятная процедура монтажа

Все проводники, вне зависимости от их типа, подключаются в одни и те же клеммы круглой формы. Квадратные входы, предназначенные для отвертки, расположены выше и на них четко указывает изображение отвертки.

В итоге Вы получаете наглядный, понятный и простой монтаж и демонтаж без ошибок и необходимости в серьезном обучении персонала.

Одна отвертка для демонтажа

Для демонтажа всех видов проводников нужна только одна отвертка определенного размера — это снижает вероятность повреждения клемм и неправильного монтажа в целом.



1L1

3L2

5L3

13NO

1L1

3L2

5L3

2T1

4T2

6T3

14NO

2T1

4T2

6T3

100-250V50/60HZ-DC

AF09-30-10K-13

100-2

TEST



Бесперебойная работа

Надежное решение

Особая конструкция пружинного соединения гарантирует надежный электрический контакт. Продуманная технология втычной клеммы обеспечивает постоянное контактное усилие и не требует обслуживания.



Надёжное соединение Just push it

Удобство и экономия времени при монтаже сочетаются с гарантированной надёжностью соединения и электрического контакта при использовании решений с втычными клеммами для пуска и защиты электродвигателей.

Устойчивость к вибрациям

Вы можете рассчитывать на высокую надёжность оборудования с втычными клеммами даже в экстремальных условиях эксплуатации. Технология втычных клемм прошла испытания на ударные и вибрационные нагрузки согласно стандартам МЭК 60068-2-27 и МЭК 60068-2-6.

Не требуется протяжка соединений

Благодаря самозажимным клеммам нет необходимости в повторной протяжке после транспортировки или в течение срока службы оборудования. Надёжность контакта гарантирована на весь срок службы устройства.

Преимущества применения

Чем больше подключений, тем больше экономия времени — благодаря инновационному решению для управления и защиты двигателей.



Самозажимные клеммы обеспечивают надежное контактное соединение на весь срок службы изделий. Установки с высоким уровнем вибрации имеют наибольшую выгоду от данного решения за счет сокращения необходимости в регулярном техническом обслуживании.



Доступ к клеммам с лицевой стороны и ввод проводника под углом 90° делают монтаж удобнее и быстрее, чем когда-либо ранее.

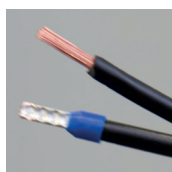


Компания АББ предоставляет полный перечень решений для управления и защиты электродвигателей с широким ассортиментом оборудования и аксессуаров для него. Благодаря соединительным комплектам, не требующим использования инструментов, затраты времени на монтажные работы существенно сокращаются.

Решения с втычными клеммами

Широкий ассортимент, абсолютная эффективность

Решение для управления и защиты электродвигателей с втычными клеммами обеспечивает ряд преимуществ для клиентов



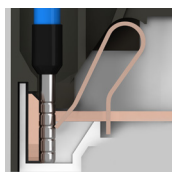
2 в 1

Использование втычных клемм позволяет подключать как гибкие проводники с наконечником, так и одножильные жесткие проводники без наконечника.



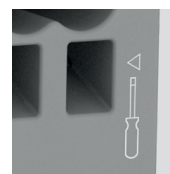
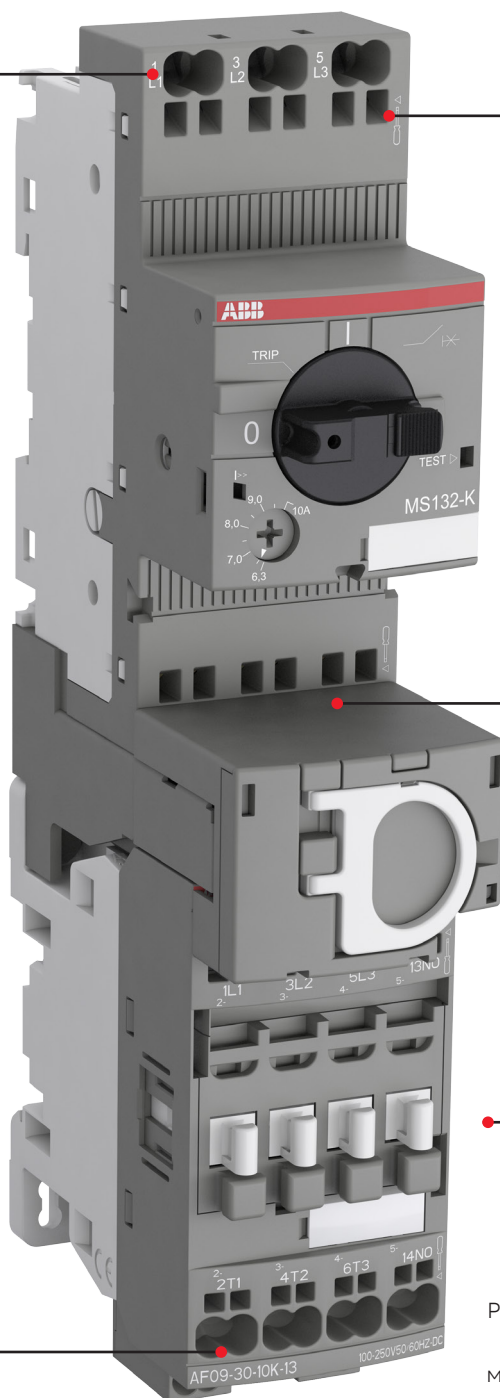
Совместимость с оборудованием с винтовыми клеммами

Аксессуары со втычными клеммами можно также устанавливать на стандартные аппараты с винтовыми клеммами



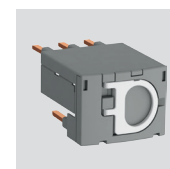
Надежное решение

Инновационная технология втычной клеммы обеспечивает постоянное контактное усилие и не требует обслуживания.



Всего один инструмент для всех операций

Вам понадобится только отвертка шириной 3 мм для подключения гибкого проводника, а также для демонтажа всех видов проводников



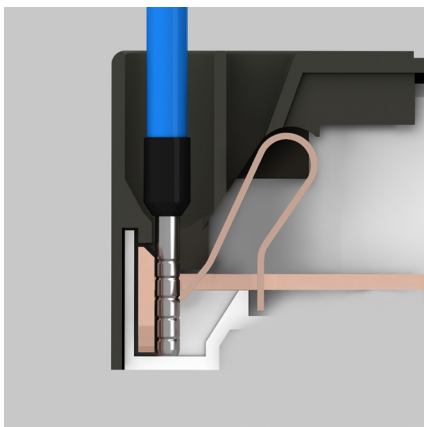
Соединения без использования инструментов

Монтаж и демонтаж аксессуаров не требует использования каких-либо инструментов.



Большое сечение подключаемых проводников для любых решений

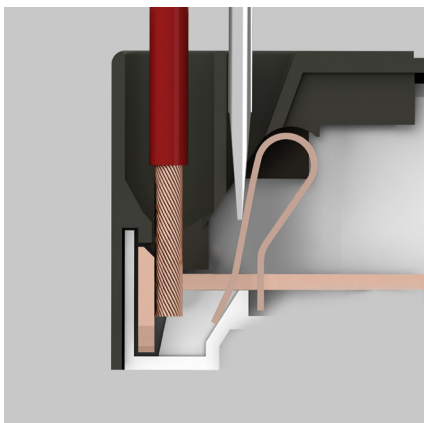
Решение рассчитано для управления и защиты электродвигателей мощностью до 18,5 кВт (400 В AC) или до 50 А при однофазном подключении.



Режим втычной клеммы

Подключайте как гибкие проводники с наконечником, так и одножильные жесткие проводники без наконечника. Для их подключения не понадобятся никакие инструменты — кабель можно вставить в клемму рукой без использования какого-либо инструмента.

Режим втычной клеммы позволяет экономить до 50 % времени на монтаж, по сравнению с традиционным решением и значительно упрощает процесс монтажа и снижает вероятность ошибок.



Режим пружинной клеммы

Этот режим используется для подключения кабелей малого сечения или кабелей без наконечников. Перед вводом кабеля в клемму просто вставьте отвертку в обозначенные отверстия, чтобы отжать пружину и разблокировать соединение. Также этот режим необходим для демонтажа любых проводников.

Режим пружинной клеммы от АББ создан для более удобного применения, чем классический пружинный зажим, а инновационная конструкция позволила снизить вероятность повреждения клеммы при эксплуатации.

Решение для управления и защиты электродвигателей с втычными клеммами

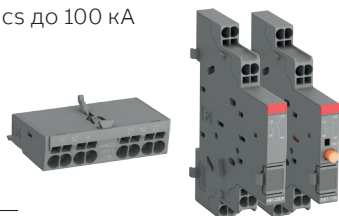
Комплексное решение



Автоматические выключатели для защиты электродвигателя
До 32 А, 15 кВт, 400 В АС, 3 фазы
Ics до 100 кА



Контакторы
До 38 А, 18,5 кВт, 400 В АС при 3-фазном подключении
До 50 А АС при 1-фазном подключении

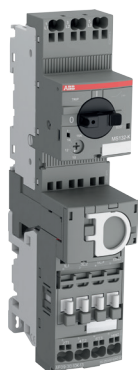


Аксессуары для автоматических выключателей
Дополнительные контактные блоки и сигнальные контакты

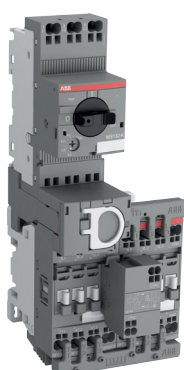


Аксессуары для контакторов
Дополнительные контактные блоки фронтального и бокового монтажа.

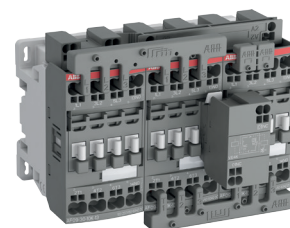
Возможные комплекты



Решения для прямого пуска
До 15 кВт

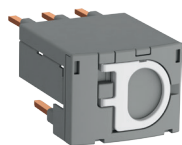


Реверсивные пускатели
До 15 кВт

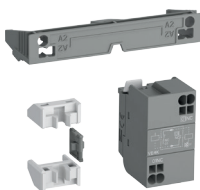


Пускатели по схеме "звезда-треугольник"
До 25 кВт

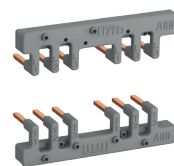
Соединительные комплекты и адаптеры



Соединительный адаптер



Комплект механической и электрической блокировки



Соединительные шины:
• для реверсивных пускателей;
• для пускателей "звезда-треугольник"

