



Möhlenhoff

Привод Alpha-Actuator 4



Компактность и мощность



Отличные характеристики,

Отличные
характеристики,
компактная
форма

С помощью системы переходников привод совместим практически со всеми клапанами и вентилями, представленными на рынке.

Простота
установки

Процесс установки занимает совсем немного времени и не требует использования инструментов.

Безопасность
эксплуатации

Привод обладает высоким уровнем функциональной безопасности благодаря 100% защите от влаги и скачков напряжения.



Четвёртое поколение приводов «Альфа», разработанных для повседневного использования с учётом возможности применения в интегрированных системах – лучший выбор в любой ситуации, требующей использования передовых технологий отопления.

компактная форма

История успеха продолжается

Миллионы приводов «Альфа» ежедневно безотказно функционируют по всему миру. История этих приводов начинается в 1983 году с создания самого компактного привода для терморегулирующих устройств в мире. Сегодня это история всемирного успеха. Привод «Альфа» усовершенствован, а область его применения значительно расширена, благодаря инновационным решениям четвёртого поколения, основанным на огромном опыте прошлых лет. Качество, надёжность и дополнительные функции – это три основных приоритета, в соответствии с которыми ведётся разработка.

Новая линейка приводов «Альфа» предоставляет решение большинства задач в своей области, а оригинальная система переходников просто и надёжно обеспечивает совместимость привода с большинством клапанов и вентилей на рынке.

Лучший из созданных на сегодняшний день приводов «Альфа» - преимущества очевидны!



Привод прост в использовании благодаря продуманному дизайну и дополнительным функциям.



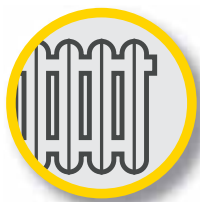
Идеальная совместимость и интеграция с семейством продуктов «Альфа».



Универсальное решение любой задачи



Системы обогрева
и охлаждения



Радиаторы



Фанкойлы



Нагревающие
панели



Конвекторы

Привод подходит для решения широкого диапазона задач в области отопления и кондиционирования

В настоящее время всё более значительную роль в автоматизации систем отопления жилых и служебных помещений играет минимизация расхода электроэнергии. Возрастает потребность в энергосберегающих, и при этом гибких и интеллектуальных решениях.

Область применения приводов «Альфа» не ограничена конкретным направлением, а покрывает весь диапазон задач по управлению системами отопления и кондиционирования. Радиаторы, тёплые полы, конвекторы или фанкойлы – в любом случае этот привод является наилучшим решением. Его отличительные особенности – высокая надёжность и точная работа. Кроме того, он функционирует без ограничений в нестандартных установочных положениях и является крайне экономичным ввиду своего длительного срока службы.



Система переходников

Гарантированная совместимость

Одним из немаловажных факторов, определяющих огромный успех приводов «Альфа», является уникальная система переходников – специальных соединительных патрубков. Эта система обеспечивает совместимость привода практически со всеми клапанами и вентилями, доступными на рынке, а также гарантирует адаптацию существующих систем к дальнейшим модификациям привода «Альфа». Различным типам клапанов и вентиляей соответствуют переходники различного цвета, что значительно облегчает выбор соединительных патрубков при монтаже. Установка привода производится без дополнительных инструментов. Достаточно просто прикрутить переходник и установить на него привод – лёгкий щелчок, и привод надёжно зафиксирован. При этом автоматически решается проблема подстройки привода под каждый конкретный клапан или вентиль.

Система переходников - простое и гениальное решение, обеспечивающее приводам «Альфа» универсальность и гибкость применения, а также совместимость с любыми модификациями, возможными в будущем, что гарантирует длительный срок работы системы в целом.



Список производителей, чья продукция совместима с приводами «Альфа» посредством системы переходников, приведён в на стр. 11.



Внимание к деталям -

Простота установки и демонтажа

Установка и демонтаж не требуют применения инструментов – специалисты оценят это по достоинству, особенно ввиду того, что идеальные для установки условия доступны далеко не всегда. В таких ситуациях простота монтажа и демонтажа заметно облегчает работу.

Штепсельное подключение

соединительного кабеля
Соединительный кабель не является жёстко прикреплённым к корпусу привода, а присоединяется к нему с помощью специального разъёма. Такая система предоставляет массу преимуществ. Проложить основную линию на произвольном расстоянии от привода, заменить отдельный привод в системе на время его сервисного обслуживания, сначала проложить основную линию, потом разместить и установить приводы – всё это, и многое другое, теперь не проблема. Разъём соединительного кабеля абсолютно водонепроницаем, что обеспечивает высокую электробезопасность.

Функция «изначально открыто»

Привод «Альфа» доступен в двух различных исполнениях: свободно-закрытом (открывающем) или свободно-открытом (закрывающем) вариантах. Привод, выполненный в свободно-закрытом исполнении, поставляется в положении «открыто», благодаря специальной функции «изначально открыто». Это позволяет заполнить отопительную систему теплоносителем на этапе монтажа, даже без подводки к приводам управляющей электролинии. Состояние «изначально открыто» не сбрасывается при приведении управляемого клапана или вентиля в полностью открытое или полностью закрытое положение. Привод остаётся в положении «открыто» до тех пор, пока к нему не будет подведена управляющая электролиния с рабочим напряжением.

Контроль настройки привода

Правильность автоматической настройки привода под высоту штока конкретного клапана или вентиля проверяется после сброса функции «изначально открыто». В случае корректной настройки индикатор хода будет слегка выступать над поверхностью корпуса привода.

Система переходников

Простая установка без инструментов

Защита от неавторизованного демонтажа

Установка «вверх ногами»

Штепсельное подключение кабеля

Функция «изначально открыто»



залог успеха

Контроль
настройки привода

Индикация
функционирования

100%
защита от влаги

Защита от скачков
напряжения

Ход привода
4мм

Поле
для записей

Индикатор хода

С помощью хорошо заметного индикатора хода вы всегда можете определить, в каком положении находится управляемый приводом клапан. Возможность постоянно контролировать работу привода с помощью механического индикатора – ещё одно преимущество приводов «Альфа».

Установка «вверх ногами»

Условия для монтажа не всегда идеальны. Задачей производителя привода является обеспечить бесперебойное функционирование устройства в любом положении, отличном от стандартного.

Электрическая часть приводов «Альфа» надёжно защищена от проникновения влаги (например, в случае протечки управляемого клапана), поэтому они могут без ограничений функционировать в любом нестандартном положении.

100% защита от влаги

Революционная конструкция приводов «Альфа» является на 100% защищённой от влаги. Абсолютно новый способ влагоизоляции обеспечивает защиту от протекающих клапанов и брызг, попадающих на корпус привода из внешней среды (класс защиты IP54). Разработанная и запатентованная технология производства повышает безопасность эксплуатации приводов «Альфа» и увеличивает срок их службы в четыре раза – статистика показывает, что основной причиной отказа обычных приводов является проникновение в их корпус воды.

Защита от скачков напряжения

В четвёртом поколении приводов «Альфа» система защиты от скачков напряжения (более 3 кв*) подверглась дальнейшим усовершенствованиям. Таким образом, достигнут совершенно новый уровень безопасности при эксплуатации.



Специалисты будут довольны

Внимание к мелочам, облегчающим эксплуатацию

Перед вами продукт, созданный в соответствии с самыми строгими требованиями индустрии отопления и кондиционирования. Спектр инновационных решений, применённых при создании приводов «Альфа», не ограничивается областью технологичности и функциональности. Внимание к мелочам, важным в повседневной практике установки и эксплуатации, забота о потребителе – всё это заложено в конструкцию.

Встроенное поле для записей может использоваться для размещения различной служебной информации, указания координат продавца или установщика, либо принадлежности управляемого устройства к контуру отопления или охлаждения. Наклейки соответствующей формы могут быть заказаны в комплекте с приводом.



Больше качества за Ваши деньги

Постоянная работа над повышением качества, функциональной безопасности, и, таким образом, срока службы – на сегодняшний день это естественное требование клиента к производителю. При разработке и производстве своей продукции, Møhlenhoff не только удовлетворяет этим строгим требованиям, но и предлагает дополнительные преимущества – воплощение оригинальных и полезных идей, делающих повседневное использование предлагаемых устройств удобнее и проще. На этом можно выиграть!



Безопасность
использования

Качество и безопасность

- 100% защита от влаги
- Защита от неавторизованного демонтажа
- Защита от скачков напряжения
- Безопасный ход привода

Высокие стандарты безопасности

Масса усилий при создании продукта была направлена на обеспечение функциональной безопасности устройства при любых обстоятельствах. Это потребовало особых знаний и навыков.

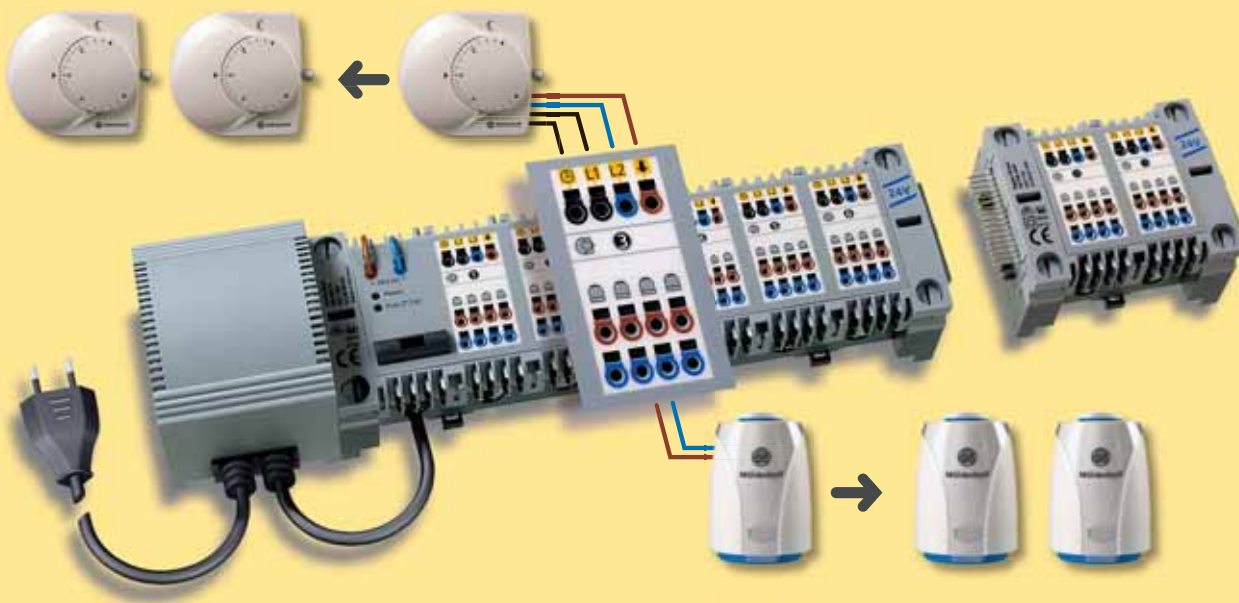
Так, 100% защита от влаги стала новым стандартом, обязательным требованием при дальнейшей разработке новых поколений приводов «Альфа». Повышение уровня безопасности приводов приводит к увеличению надёжности всей системы, их использующей.

В новом поколении приводов «Альфа» также была усовершенствована система защиты от скачков напряжения.

Кроме того, в конструкции привода реализована простая и надёжная защита от неавторизованного демонтажа - для его предотвращения достаточно просто удалить пластиковую крышку с корпуса привода.

Увеличенный ход – дополнительная безопасность

Ход привода был увеличен до 4 мм с целью создания гарантированного запаса под ход штока практического любого клапана или вентиля, доступного на рынке. Таким образом, диапазон применения привода был значительно расширен путём безопасной совместимости с клапанами и вентилями, имеющими увеличенный ход штока.



Системный подход

Почему именно «Альфа»?

- ◆ Все компоненты системы от одного производителя
- ◆ Масса инновационных технологий и решений
- ◆ Неизменно высокие стандарты качества
- ◆ Великолепная точность работы
- ◆ Безопасность и надёжность системы
- ◆ Простота использования
- ◆ Интеллектуальное управление
- ◆ Простота установки и отсутствие необходимости техобслуживания
- ◆ Экономичность ввиду длительного срока службы
- ◆ Широкая гамма продукции
- ◆ Универсальность использования



Термостаты «Альфа» оптимально совместимы с приводами «Альфа» и могут быть подключены к ним напрямую для непосредственного управления и регулировки.

Для дополнительной информации о продукте смотрите спецификацию, онлайн-версия доступна на www.moehlenhoff.com

Преимущества очевидны!

Что может быть лучше, чем система, состоящая из компонентов, идеально дополняющих друг друга, созданных для совместного использования и великолепно функционирующих вместе? Коммутаторы «Альфа-базис», термостаты «Альфа» и приводы «Альфа» - пример такой системы.

Разрабатывая отдельное устройство, мы думаем о том, как оно будет функционировать в составе системы. Это основа нашего подхода к созданию оборудования. Не важно, что находится в разработке – унифицированная система соединения, модульная конструкция или что-то ещё – результат всегда проверяется на соответствие трём основным принципам: гибкость, совместимость и экономичность.

Варианты исполнения привода «Альфа»



Привод «Alpha-Actuator 4 Standard»

Предназначен для двухпозиционного управления запорными устройствами в системах обогрева, кондиционирования и вентиляции. Удобен для управления радиаторами, распределительными устройствами, конвекторами и другими устройствами подобного рода.

- ◆ Рабочее напряжение 24 В и 230 В
- ◆ Поставляется в свободно-открытом или свободно-закрытом исполнении
- ◆ Комплектуется соединительным кабелем длиной 1 м



Список производителей, чья продукция совместима с приводами «Альфа» посредством системы переходников

Для обеспечения совместимости привода «Альфа» с продукцией различных производителей предлагается большой набор стандартных переходников. Список производителей, чья продукция совместима с приводом с помощью стандартных переходников, приведён ниже:

- | | |
|-------------|----------------|
| ◆ Beulco | ◆ Landis & Gyr |
| ◆ B nisch | ◆ MNG |
| ◆ Comap | ◆ MMA |
| ◆ Cazzaniga | ◆ Onda |
| ◆ Dumser | ◆ Oventrop |
| ◆ Danfoss | ◆ Polytherm |
| ◆ Giacomini | ◆ Schl sser |
| ◆ Herz | ◆ Velta |
| ◆ Heimeier | |
| ◆ Honeywell | |
| ◆ Braukmann | |

Другие переходники могут быть предоставлены по специальному запросу.



Привод «Alpha-Actuator 4 Proportional»

Предназначен для пропорционального управления терморегулирующими устройствами. Преобразует рабочее напряжение 0-10 В в пропорциональное перемещение привода на 0-4 мм. Оптимален для использования в быстродействующих системах обогрева и охлаждения, таких, как охлаждающие или нагревающие панели, вентиляционные шкафы или фанкойлы с забором внешнего воздуха.

- ◆ Рабочее напряжение ~24 В
- ◆ Поставляется в свободно -закрытом исполнении
- ◆ Пропорциональный ход привода
- ◆ Самокалибровка
- ◆ Определение точки закрытия
- ◆ Предназначен для быстродействующих систем обогрева и охлаждения
- ◆ Комплектуется соединительным кабелем длиной 1 м



Привод «Alpha-Actuator 4 Pulse-Proportional»

Предназначен для импульсного управления терморегулирующими устройствами. Ход привода регулируется в пределах 0-4мм с помощью импульсов. В зависимости от текущего положения привода пропорционально изменяется пороговое напряжение импульса. Такой способ управления эффективен, например, в случае регулирующих устройств со стабильной логарифмической зависимостью.

- ◆ Рабочее напряжение ~24 В
- ◆ Поставляется в свободно-закрытом исполнении
- ◆ Интеллектуальная импульсно-пропорциональная регулировка
- ◆ Самокалибровка
- ◆ Определение точки закрытия
- ◆ Предназначен для быстродействующих систем обогрева и охлаждения
- ◆ Комплектуется соединительным кабелем длиной 1 м
- ◆ Хорошее параллельное функционирование при одновременном управлении несколькими системами



Möhlenhoff

Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH

Почтовый адрес:

п/я Postfach 10 05 25

DE-38205 Salzgitter / Germany

Адрес местонахождения:

Museumstraße 54a

DE-38229 Salzgitter / Germany

Телефон: +49 53 41 / 84 75-0

Факс: +49 53 41 / 84 75-99

E-mail: contact@moehlenhoff.de

www.moehlenhoff.com

www.moehlenhoff.ru

Ваш дистрибьютор: