

Продукт Портфолио

Умные решения для автоматизации окон

НАДЕЖНОСТЬ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН



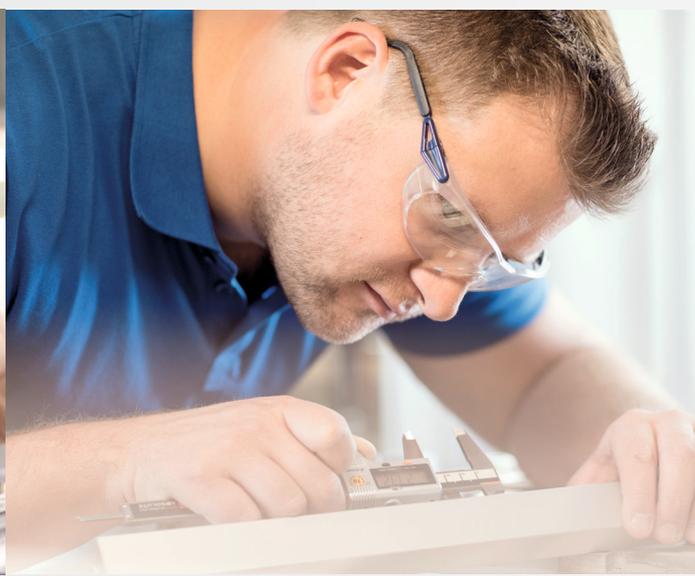
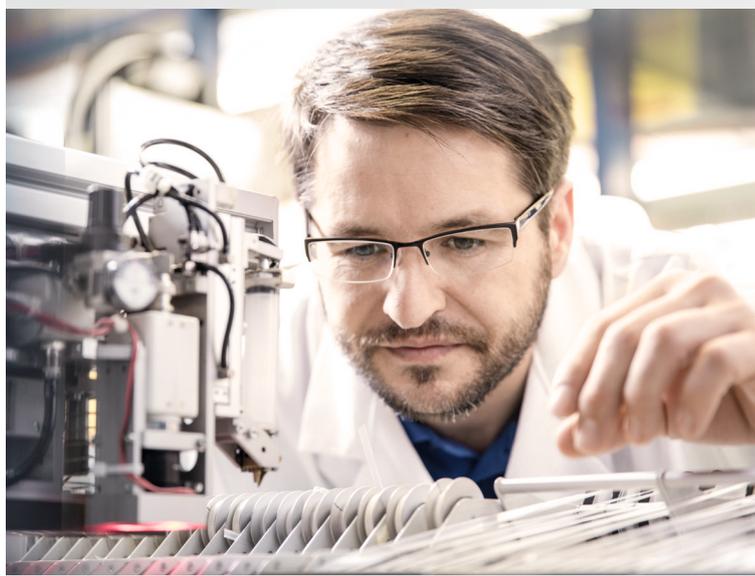
AUMÜLLER AUMATIC

Семейное предприятие с более чем 45-летней историей и традициями.

20.000 м² Территория

5.500 м² Производство и склад

2.100 м² Администрация



Компания АУМЮЛЛЕР Ауматик – это известное семейное предприятие, которое объединяет в себе многолетний опыт с динамичным развитием в интересах своих клиентов. Основываясь на нашем инновационном подходе, мы предлагаем надежные, энергосберегающие, комфортные в обслуживании и привлекательные по дизайну автоматические системы.

Являясь международной компанией, компания помимо головного офиса в городе Тирхауптен (Германия) имеет филиалы в Польше, Венгрии, Великобритании, Китае и России.



ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

- с нашей продукцией «Сделано в Германии»;
- со стандартами ZVEI, VFF, VFE, DIN, EN, ISO и IEC;
- с нашей гибкой производственной системой;
- с опытным руководством и компетентными сотрудниками.

ВСЕ ОТ ОДНОГО
ПОСТАВЩИКА

РАЗРАБОТКА

ПРОИЗВОДСТВО

УСТАНОВКА/
ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

aumüller ■
ferralux®

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ferralux®

- RWA (Системы дымо- и теплоудаления)
- NRW (Системы естественного дымо- и теплоудаления по EN 12101-2)
- ASE (Системы дымоудаления в лифтовых шахтах)
- Сервисное обслуживание (Монтаж, техобслуживание и ремонт систем дымо- и теплоудаления)



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ferralux®

Для электромоторного управления окнами систем дымо- и теплоудаления

- ✓ Программируемая электроника
- ✓ Синхронизированный режим работы
- ✓ Плавный пуск и плавное отключение
- ✓ Исполнение, не требующее техобслуживания



БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ferralux®

Для энергообеспечения и управления электроприводами для систем дымоудаления и вентиляции

- ✓ Компактные и модульные
- ✓ Многофункциональные
- ✓ Программируемые
- ✓ Подключаемые к сети
- ✓ Полностью цифровые

И больше никакого дыма!



Наши системы спасают жизни людей: чем быстрее дым в случае пожара находит выход, тем выше шанс у людей, находящихся в здании, спастись самостоятельно; наши системы упрощают работу пожарных служб и делают намного успешными операции по спасению. Благодаря эффективным системам управления, электроприводам и устройствам для естественного дымоудаления (NRWG) AUMÜLLER ferralux® обеспечивает безопасность в подъездах и шахтах лифтов, в офисных зданиях, аэропортах и учебных заведениях.



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА С
AUMÜLLER ferralux®

- ✓ Защита жизни людей
- ✓ Освобождение путей эвакуации от дыма
- ✓ Помощь в тушении пожара
- ✓ Предотвращение развития пожара

aumüller

vent

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ VENT

- vent (Естественная вентиляция)
- knL (Контролируемая естественная вентиляция)
- ASE (Системы дымоудаления в лифтовых шахтах)
- Сервисное обслуживание (Монтаж, техобслуживание и ремонт систем дымо- и теплоудаления)



ОКОННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ vent

Для электромоторного управления окнами систем вентиляции

- ✓ Надежное открывание и закрывание окон
- ✓ Компактность
- ✓ Цепи из нержавеющей стали
- ✓ Программируемая электроника



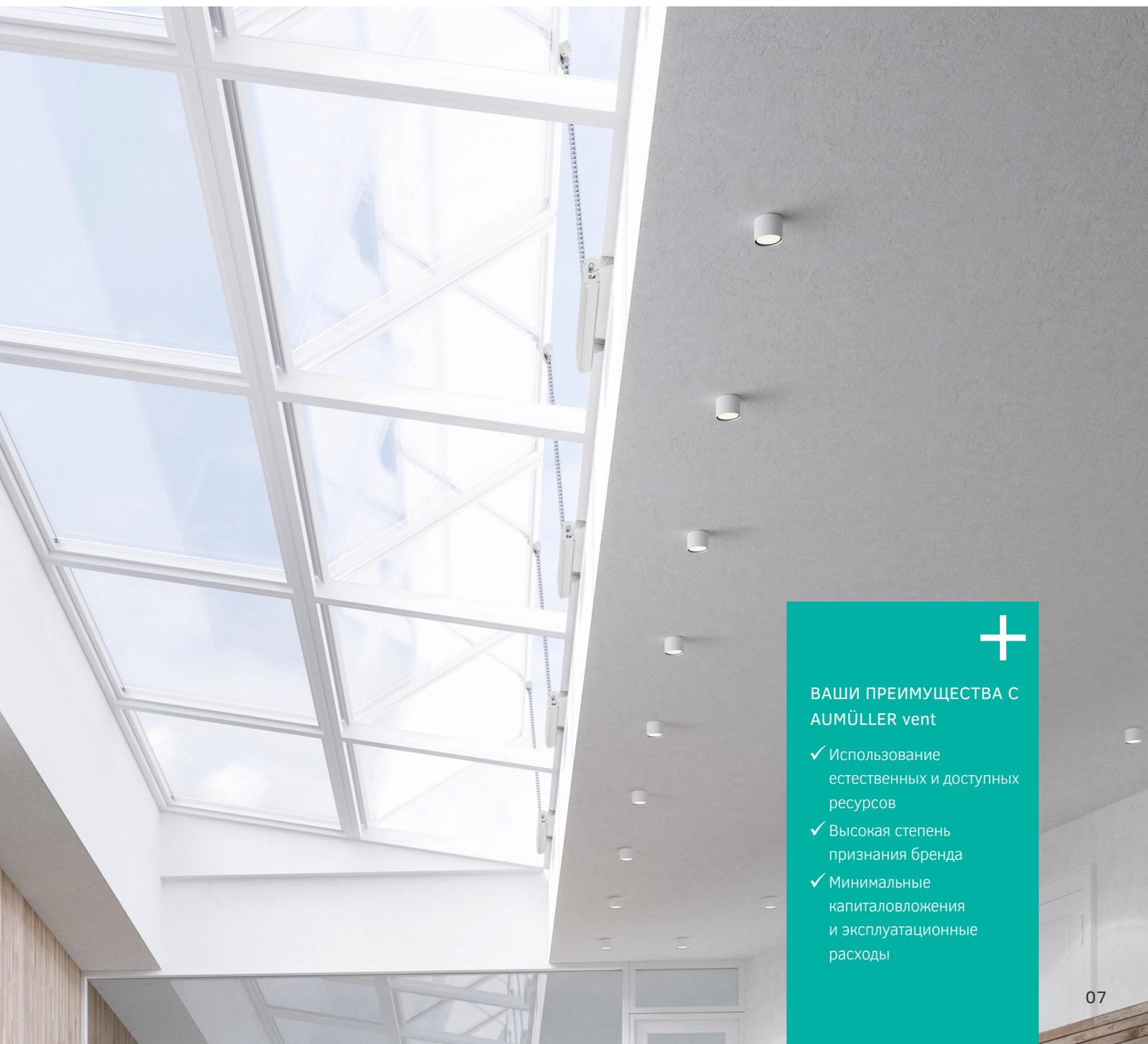
БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ vent

Для энергообеспечения и управления приводами систем вентиляции

- ✓ Компактные
- ✓ Подключаемые к сети
- ✓ Многофункциональные
- ✓ Цифровые



В зданиях, в которых находятся люди, помещения должны постоянно проветриваться. Свежий воздух позволяет сосредоточиться во время обучения, обеспечивает работоспособность сотрудников на рабочих местах и комфортное проживание в доме. Контролируемая автоматическая вентиляция предотвращает появление плесени и сырости в помещениях. Кроме того, контролируемая естественная вентиляция позволяет экономить энергию и, соответственно, сократить расходы. Ее рекомендуют использовать в рамках зеленого строительства (DGNB, LEED, BREEAM).



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА С AUMÜLLER vent

- ✓ Использование естественных и доступных ресурсов
- ✓ Высокая степень признания бренда
- ✓ Минимальные капиталовложения и эксплуатационные расходы

AUMÜLLER SERVICE

Ваш надежный партнер.



АUMÜLLER Service GmbH – Ваш компетентный и надежный партнер с более чем 45-летним опытом работы. В целях обеспечения долгого срока службы Ваших систем мы оказываем услуги по гарантийному и послегарантийному обслуживанию!

КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОТ ОДНОГО ПОСТАВЩИКА.

Установка

Наши высококвалифицированные технические специалисты смонтируют и установят Ваше оборудование, а также проведут пусконаладочные работы. Профессиональное и качественное выполнение работ гарантировано.

Техобслуживание

Регулярное техническое обслуживание оборудования и комплектующих не только предписано законом, но и обеспечивает их сохранность и надежность. Благодаря нашему многолетнему опыту и квалифицированному техническому персоналу мы предлагаем услуги по обслуживанию как нашего оборудования, так и оборудования других производителей.

Сервисное обслуживание

Ваша установка неисправна? Мы позаботимся об этом! Быстро, профессионально и надежно! Для нас не имеет значения, идет ли речь об изделии компании AUMÜLLER или об изделии другого производителя.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

■ **Общественные здания**

Системы дымо- и теплоудаления, естественная вентиляция, ворота, шлагбаумы, системы контроля доступа

■ **Промышленные предприятия**

Системы дымо- и теплоудаления, естественная вентиляция, ворота, шлагбаумы, системы контроля доступа

■ **Частный сектор**

Ворота, шлагбаумы



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ALPHA

Эффективная конфигурация Ваших блоков управления.

■ **Сразу после загрузки**

программа, не требующая настройки, готова к использованию

■ **„Используйте свое собственное оборудование“**

Пользователь может работать с конечным оборудованием по своему усмотрению

■ **Простое и удобное обслуживание**

Сенсорное обслуживание систем без использования мыши.

AUMÜLLER SERVICE

Послепродажное обслуживание

- ✓ Гарантийные работы
- ✓ Клиентское обслуживание
- ✓ Сервисное обслуживание
- ✓ Запчасти

AUMÜLLER SERVICE GmbH

☎ +49 (0)8271 42596-20

☎ +49 (0)8271 42596-21

✉ info@aumueller-service.de

AUMÜLLER ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Разнообразные решения для любой задачи.

01 Блок управления EMB8000+

02 Блок управления EMB7300

03 Блок управления для вентиляции LZ6

04 Блок управления для вентиляции LZ1

05 Система управления LSF7000

06 Цепной привод KS2

07 Цепной привод KS4

08 Цепной привод KSA

09 Цепной привод KS15

10 Штоковый привод PLA

11 Штоковый привод PLS

12 Рычажный привод FTA

13 Привод для ламелей LLA

14 Ригельный привод FV

15 Ригельный привод FVUI/FVUB/FVUR

16 Ригельный привод OFV





01 EMB8000+



02 EMB7300



03 LZ6



04 LZ1



05 LSF7000



06 KS2



07 KS4



08 KSA



09 KS15



10 PLA



11 PLS



12 FTA



13 LLA



14 FV



15 FVUI/FVUB/FVUR



16 OFV



Модульные блоки управления для систем дымо- и теплоудаления с шиной данных.



Модульный блок управления для систем дымо- и теплоудаления с технологией цифровой шины и обеспечением резервного электропитания для управления оконными электроприводами 24В для открывания и закрывания окон для дымоудаления и вентиляции в средних и больших по площади зданиях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Модульный блок управления с технологией цифровой шины и электропитанием для управления электромоторными приводами 24В для систем дымо- и теплоудаления и контролируемой естественной вентиляции
- Блок управления сертифицирован по prEN 12101-9
- Электропитание согласно EN 12101-10
- Напряжение на выходе с низкой остаточной пульсацией ($< 0,2 \text{ Vpp}$): совместимость с любыми электроприводами
- Простой, компактный монтаж модулей на монтажной шине с большим количеством комбинаций
- Простая конфигурация групп дымоудаления и вентиляционных групп благодаря последовательному соединению модулей
- Наглядные элементы индикации и управления
- Разнообразные возможности настройки основных функций благодаря бесплатно предоставляемому ПО
- Многочисленные специальные функции, программируемые через лицензионное ПО
- Подходит для подключения аккумуляторов для обеспечения резервного питания (72 часа)
- Компоненты системы для индивидуальной установки, состоящие из функционального базового блока управления с группами дымоудаления и вентиляции, а также из разных модулей и устройств подключения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение (V AC):	230–400
Ток на выходе (A):	5 10 24 48 72 96
Макс. потребляемая мощность (W):	322 506 805 1610 2416 3220
Напряжение на выходе (V DC):	24 (20–28/ $< 0,2 \text{ Vpp}$)
Корпус:	аР, листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Номер разрешения VdS:	G512005

ПРОДУКТЫ:

- EMB8000+ 5 A
- EMB8000+ 10 A
- EMB8000+ 24 A
- EMB8000+ 48 A
- EMB8000+ 72 A
- EMB8000+ 96 A

- ✓ Модульные
- ✓ Многофункциональные
- ✓ Программируемые
- ✓ Подключаемые к сети
- ✓ Цифровые

Больше о продукте:



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ EMB7300



Компактные блоки управления для систем дымо- и теплоудаления с большим спектром функций.



Компактные блоки управления для управления оконными электроприводами 24 В для открывания и закрывания окон в случае дымоудаления и контролируемой естественной вентиляции в небольших и средних по площади секциях зданий, например, на лестничных клетках.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Компактный блок управления для управления электроприводами 24 В для систем дымо- и теплоудаления и контролируемой естественной вентиляции
- Блок управления сертифицирован по prEN 12101-9
- Электропитание согласно EN 12101-10
- Напряжение на выходе с низкой остаточной пульсацией ($< 0,2 V_{pp}$): совместимость с любыми распространенными приводами
- 1 группа дымоудаления с 1 (опционально 2) контролируемой линией вентиляции (Версии 2,5 А/5 А) до 2 групп дымоудаления и 4 вентиляционных групп (Версия 10 А/20 А)
- Съёмные клеммы для удобного подключения сигнальных линий
- Подключение электродвигателей, газогенераторов высокого давления и удерживающих электромагнитов
- 2 сигнальных входа с контролем линии для соединения с:
 - ручными извещателями пожарными (РИП);
 - автоматическими датчиками дыма/тепла.
- 1 вход для кнопки вентиляции (опционально 2) с функцией ОТКР-СТОП-ЗАКР
- 2 разъёма для реле для передачи сигналов о ситуации (аварийное открывание, неисправность)
- 1 разъём для сетевых адаптеров (LON, KNX)
- Прямое подключение датчиков ветра/дождя
- В случае необходимости любой блок управления EMB7300 можно доукомплектовать дистанционным управлением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение (V AC):	230 (195–253, 50/60 Hz)
Ток на выходе (A):	2,5 5 10 20
Макс. потребляемая мощность (W):	115 460 506 805
Напряжение на выходе (V DC):	24 (20–28/ $<0,5 V_{pp}$)
Рабочая температура:	-5 °C bis +40 °C
Класс защиты:	IP 30/IP 40
Корпус:	aP, листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Клеммы подключения:	1,5 мм ² /Приводы: 4 мм ² (фиксирован.)
Номер разрешения VdS:	G 514001 (без кнопки РИП или с оранжевым РИП)

ПРОДУКТЫ:

- EMB7300 2,5 А
- EMB7300 5 А
- EMB7300 10 А
- EMB7300 20 А

- ✓ Компактные
- ✓ Многофункциональные
- ✓ Программируемые
- ✓ Подключаемые к сети
- ✓ Цифровые

Больше о продукте:





Блоки управления для систем вентиляции:
компактные и многофункциональные.



Блоки управления для систем вентиляции AUMÜLLER обеспечивают безопасное и надежное управление оконными электроприводами для естественной вентиляции. В комбинации с погодными, температурными датчиками и датчиками климат-контроля они ежедневно отвечают за приток свежего воздуха и благоприятный климат в помещении. Их использование не наносит вреда окружающей среде и экономит расходы на электроэнергию.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Блоки управления с комплектующими (погодными датчиками, устройствами управления) для управления электроприводами 24 В для проветривания помещений/зданий
- Напряжение на выходе с низкой остаточной пульсацией ($< 0,5 \text{ Vpp}$)
- Блоки управления с параллельным переключением (с возможностью каскадного подключения)
- Объединение нескольких вентиляционных групп в один блок управления
- Входы для кнопок вентиляции с функцией ОТКР-СТОП-ЗАКР и 2 приоритетами по переключению
- Конфигурируемые выходы для управления в режиме самоудерживания или автостопа
- Каждая линия привода по отдельности защищена предохранителем
- Вход для сигналов верхнего уровня, например, беспотенциальных сигналов датчиков ветра и дождя
- Подходит для интеграции в системы контролируемой естественной вентиляции
- Различные элементы индикации и управления
- Плоский корпус aP, подходит для монтажа на промежуточных полах или подвесных потолках
- Шинный интерфейс для интеграции в автоматизированные системы управления зданиями посредством LON и KNX
- Цифровой интерфейс для приводов AUMÜLLER S12
- Возможность расширения до 8 вентиляционных групп

PRODUKTE:

- LZ6 10 A
- LZ6 24 A
- LZ6 30 A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение (V AC):	230 (195–253, 50/60 Hz)
ток на выходе (A):	10 24 30
Потребляемая мощность (W):	506 805 1518
Напряжение на выходе (V DC):	24 (20–28/0,5 Vpp)
Входы:	6 линий кнопок вентиляции с 2 приоритетами
Выходы:	6 линий приводов 1 × 24 В / 500 мА (например, для датчика дождя)
Сигналы:	Работа, Напряжение на выходе в направлении ОТКР/ЗАКР
Разъемы:	шинные модули (LON, KNX)
Корпус:	aP, листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Размеры (Ш × В × Г):	420 × 300 × 144 мм
Соединительные клеммы:	винтовые клеммы 2,5 мм ² (фиксирован.)
Класс защиты:	IP 30

- ✓ Многофункциональные
- ✓ Программируемые
- ✓ Подключаемые к сети
- ✓ Цифровые

Больше о продукте:





Блоки управления для систем вентиляции:
компактные и многофункциональные.



Блоки управления для систем вентиляции AUMÜLLER обеспечивают безопасное и надежное управление оконными приводами для естественной вентиляции. В комбинации с погодными, температурными датчиками и датчиками климат-контроля они ежедневно отвечают за приток свежего воздуха и благоприятный климат в помещении. Их использование не наносит вреда окружающей среде и экономит расходы на электроэнергию.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Блоки управления с комплектующими (погодными датчиками, устройствами управления) для управления электроприводами 24 В для естественной вентиляции помещений/зданий
- Блоки управления с параллельным переключением (с возможностью каскадного подключения)
- Входы для кнопок вентиляции с функцией ОТКР-СТОП-ЗАКР и 3 приоритетами по переключению
- Конфигурируемые входы для управления в режиме самоудерживания или автостопа
- Подходит для интеграции в системы контролируемой естественной вентиляции
- Различные элементы индикации и управления
- Плоский корпус аР, подходит для монтажа на промежуточных полах или подвесных потолках
- Предусмотрено исполнение KNX
- Цифровой интерфейс для приводов AUMÜLLER S12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение (V AC):	230 (195–253, 50/60 Hz)
Ток на выходе (A):	2,5
Потребляемая мощность (W):	115
Напряжение на выходе (V DC):	24 (20–28 / <2 Vpp)
Входы:	Линия кнопки вентиляции с 3 приоритетами
Выходы:	Линия привода 24 V DC / 500 mA (например, для датчика дождя)
Сигналы:	Работа, Напряжение на выходе в направлении ОТКР/ЗАКР
Разъемы:	шинный модуль KNX
Корпус:	аР, из пластика (АБС-пластик)
Размеры (Ш × В × Г):	180x130x60 мм
Соединительные клеммы:	винтовые клеммы 2,5 мм ² (фиксирован.)
Степень защиты:	IP 54 (с соответствующим креплением)

ПРОДУКТЫ:

- LZ1 2,5 A
- LZ1 2,5 A KNX

- ✓ Компактные
- ✓ Многофункциональные
- ✓ Подключаемые к сети
- ✓ Цифровые

Больше о продукте:





Очень большая надежность. Высочайший комфорт.
Система LSF



Система управления LSF7000 предлагает пользователю простое электрическое подключение. Подводка кабеля возможна сверху, снизу и сзади. Съемные клеммы позволяют быстро и удобно подключить линии датчиков.

Блок тотчас же готов к использованию благодаря предварительно сконфигурированному ПО и предварительно установленным настройкам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Блок управления сертифицирован по prEN 12101-9
- Электроснабжение согласно EN 12101-10
- 2 входа линий извещателей с контролем линии вкл. 1 съемную плату для обеспечения питания внешних устройств
- Вкл. 1 разъем для обеспечения питанием внешних устройств
- 1 разъем для реле для передачи сигналов, например, Неисправность и т.д.
- 1 разъем для установки сетевых интерфейсных карт по шине (LON, KNX)
- Различные элементы индикации и управления
- Подводка кабеля сверху, снизу и сзади
- Вкл. комплект аккумуляторов для обеспечения резервного питания (72 часа)
- Вкл. фиксатор для аккумуляторов
- Активированное время включения открывает примерно каждые 8 часов на 10 минут все подключенные открывающиеся механизмы
- Возможно расширение до 2 плат REL65 для внешней передачи сигналов (Арт.: 650200)

ПРОДУКТЫ:

- LSF7000 2,5 A
- LSF7000 5 A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение (V AC):	230 (195–253, 50/60 Hz)
Потребляемая мощность (W):	115 460
Ток на выходе (A):	2,5 5
Напряжение на выходе (V DC):	24 (20–28/2 Vpp)
Выходы:	1 2 Моторные линии
Индикация:	Работа/Неисправность/ОТКР/ЗАКР
Разъемы:	Шинные модули (LON, KNX)
Корпус:	аР, листовая сталь, RAL 7035 (светло-серый)
Размеры (Ш × В × Г):	225 × 285 × 122 мм
Клеммы подключения:	Винтовые зажимы 2,5 мм ² (фиксирован.)
Класс защиты:	IP 30

- ✓ Высокое энергосбережение
- ✓ Общий допуск строительного надзора
- ✓ EN 81-20, EN 81-73 и VDI 6017

Больше о продукте:





Надежность и компактность.



Благодаря усилию 250N и компактному корпусу, который позволяет выполнять скрытый монтаж в профиль, цепные приводы KS2 оптимально подходят для надежного открывания и закрывания окон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и систем естественного дымо- и теплоудаления ferralux® NRW по EN12101-2
- Тип: R (правый) или L (левый) и TWIN
- Корпус из анодированного алюминия, возможно исполнение в других цветах RAL
- Высококачественная односторонне гибкая цепь из нержавеющей стали без выступающей головки
- Подходит для скрытого монтажа в профили рамы
- Возможен жесткий монтаж привода на раме без использования консолей
- Программируемые параметры умной электроники S12:
 - синхронизированный режим работы и последовательное управление;
 - плавный пуск и плавное отключение в конечных положениях;
 - длина хода, усилие закрытия и скорость программируются;
 - реверсирование при отключении из-за перегрузки во время закрытия.
- Подходит для работы с конфигурационным модулем M-COM® для автоматического программирования приводов на синхронную работу и последовательное управление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24V, S2/S12 и 230 V, S12
Усилие толкания/тяги:	макс. 250 N (TWIN: 500 N)
Длина хода:	50–1000 мм, программируется
Скорость:	5–14 мм/с, программируется
Корпус (В × Н):	42 × 26 мм, длина зависит от хода
Выдвижной механизм:	односторонне гибкая цепь из нержавеющей стали без выступающих головок
Варианты: V	R (правый), L (левый), TWIN, Z, комплект 230 V/ 24 V
Класс защиты:	IP 32

ПРОДУКТЫ:

- KS2 R (правый)
- KS2 L (левый)
- KS2 TWIN
- KS2 Set 230 V / 24 V

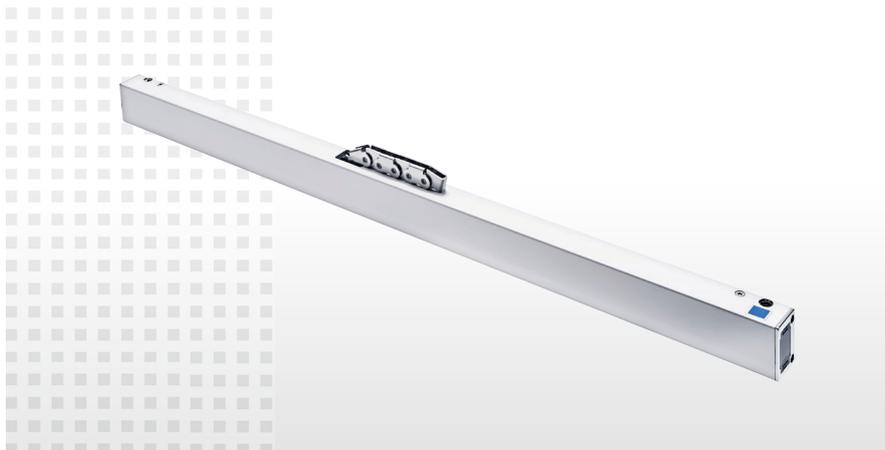
- ✓ Надежное открытие и закрытие окон
- ✓ Компактность
- ✓ Цепи из нержавеющей стали
- ✓ Программируемая электроника

Больше о продукте:





Инновационное и компактное решение.



Благодаря усилию 400N и очень компактному корпусу с размерами всего лишь 35 × 24 мм (Ш × В) цепные электроприводы KS4 в настоящее время являются самими мощными приводами для систем дымо- и теплоудаления в этом классе на международном рынке.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и систем естественного дымо- и теплоудаления ferralux® NRWG по EN12101-2
- Корпус из анодированного алюминия, возможно исполнение в других цветах RAL
- Высококачественная односторонне гибкая цепь из нержавеющей стали без выступающих головок
- Подходит для скрытого монтажа в профиль рамы
- Возможен жесткий монтаж привода на раме без использования консолей
- Сигнал обратной связи в конечном положении «ЗАКР» (макс. 24V, 500 mA)
- Программируемые параметры умной электроники S12:
 - сигнал обратной связи в конечном положении «ОТКР» (макс. 24V, 500 mA);
 - синхронизированный многократный режим работы и последовательное управление;
 - плавный пуск и плавное отключение в конечных положениях;
 - длина хода, усилие закрытия и скорость программируются;
 - реверсирование при отключении из-за перегрузки во время закрытия.
- Встроенное штекерное решение
- Совместимость с конфигурационным модулем M-COM® Click
- Соединительный штекер для жесткого монтажа двух приводов с зеркальным выходом цепей
- Также доступен в варианте Drehvolution для надежного открывания распашных фрамуг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24 V DC, S12
Усилие толкания/тяги:	макс. 400 N
Длина хода:	50–1000 мм, программируется
Скорость:	5–14 мм/с, программируется
Корпус (Ш × В):	35 × 24 мм, длина зависит от хода
Выдвижной механизм:	односторонне гибкая цепь из нержавеющей стали без выступающих головок
Варианты:	R (правый), L (левый)
Класс защиты:	IP 32

ПРОДУКТЫ:

- KS4 R (правый)
- KS4 L (левый)

- ✓ Надежное открытие и закрытие окон
- ✓ Компактность
- ✓ Цепи из нержавеющей стали
- ✓ Программируемая электроника

Больше о продукте:





Надежность и мощность.



Цепные приводы KSA от компании AUMÜLLER имеют усилие от 600 до 1200N. Благодаря компактному корпусу приводы KSA оптимально подходят для надежного открывания и закрывания окон на фасадах и крышах зданий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и систем естественного дымо- и теплоудаления ferralux® NRWG по EN12101-2
- Типы TWIN и D с двумя цепями и удвоенным усилием
- Регулировка предварительного натяжения цепи
- Механическая разблокировка цепи
- Корпус из анодированного алюминия, возможно исполнение в других цветах RAL
- Высококачественная, прочная цепь из нержавеющей стали
- Программируемые параметры умной электроники S12:
 - синхронизированный режим работы и последовательное управление;
 - плавный пуск и плавное отключение в конечных положениях;
 - длина хода, усилие закрытия и скорость программируются;
 - реверсирование при отключении из-за перегрузки во время закрытия.
- Встроенное штекерное решение
- Подходит для работы с M-COM® для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления

ПРОДУКТЫ:

- KSA
- KSA TWIN
- KSA D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24V, S12 и 230 В, S12
Усилие толкания/тяги:	макс. 600N (TWIN: 1200N)
Длина хода:	50–1500 мм, программируется
Скорость:	5–14 мм/с, программируется
Корпус (Ш × В):	56 × 40 мм (D: 104 × 50 мм), длина зависит от хода
Выдвижной механизм:	односторонне гибкая цепь из нержавеющей стали
Варианты:	Solo, TWIN, D, Z
Класс защиты:	IP 32

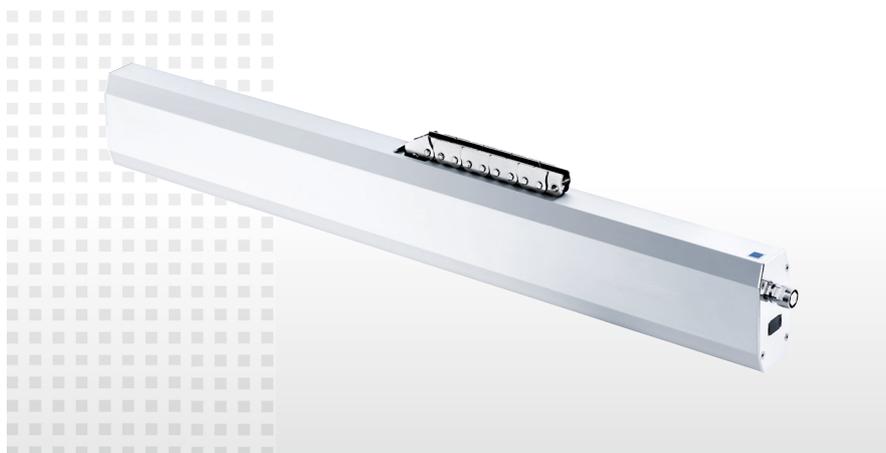
- ✓ Надежное открывание и закрывание окон
- ✓ Компактность
- ✓ Цепи из нержавеющей стали
- ✓ Программируемая электроника отключения

Больше о продукте:





KS15: Здоровяк для окон на крыше.



Новый мощный цепной электропривод KS15 марки AUMÜLLER задает новые масштабы по параметрам мощность, эксплуатация и дизайн. Никогда раньше не было так просто управлять и поднимать очень большие и тяжелые окна на крышах.

С объединенной в себе силой 1.500 N электропривод KS15 уверенно и надежно поднимает очень большие и тяжелые окна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и ferralux® NRWG по EN12101-2
- Корпус из анодированного алюминия, возможна опциональная покраска в RAL
- Прочная цепь из высококачественной никелированной стали
- Симметричный выход цепи по центру
- Небольшая форма корпуса привода благодаря тройному сложению цепи внутри, а также бесшумная работа
- Сигнал обратной связи в конечном положении «ЗАКР» (макс. 24V, 500 мА)
- Программируемые параметры умной электроники S12:
 - сигнал обратной связи в конечном положении «ОТКР» (макс. 24V, 500 мА);
 - синхронизированный многократный режим работы и последовательное управление;
 - плавный пуск и плавное отключение в конечных положениях;
 - длина хода, усилие закрытия и скорость программируются;
 - реверсирование при отключении из-за перегрузки во время закрытия
- Встроенное штекерное решение
- Подходит для работы с M-COM® для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления

ПРОДУКТЫ:

- KS15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24 V DC, S12
Усилие толкания/тяги:	макс. 1500 N
Длина хода:	250–1000 мм, программируется
Скорость:	6–17 мм/с, программируется
Корпус:	(Ш × В) 120 × 60 мм, длина зависит от хода
Выдвижной механизм:	никелированная цепь из прочной высококачественной стали
Варианты:	Соло, Синхро
Класс защиты:	IP 20

- ✓ Реализация больших элементов открывания
- ✓ Быстрый монтаж
- ✓ Умная электроника

Больше о продукте:



Мощность и изящный дизайн.



Штоковые приводы PLA от компании AUMÜLLER имеют усилие от 600 до 1600N (в зависимости от серии). Компактный цилиндрический корпус привода диаметром 36 мм прекрасно интегрируется в структуру зданий и сооружений. Штоковые приводы PLA оптимально подходят для надежного открывания и закрывания окон на крышах и фасадах зданий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и ferralux® NRW по EN12101-2
- Прочное коррозионностойкое исполнение, цилиндрический корпус из анодированного алюминия (D = 36 мм), возможно исполнение в других цветах RAL
- Удобный монтаж за счет регулируемого зажимного кольца и заднего подвешивания
- Винтовой механизм на шарикоподшипниках, с демпфированием в конце хода
- Толкающая штанга из нержавеющей стали
- Программируемые параметры умной электроники регулирования S12:
 - синхронизированный режим работы и последовательное управление;
 - плавный пуск и плавное отключение в конечных положениях;
 - длина хода, усилие закрытия и скорость программируются;
 - реверсирование при отключении из-за перегрузки во время закрытия.
- Класс защиты IP 65
- с мембраной GoreTex®
- Подходит для работы с M-COM® для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления

ПРОДУКТЫ:

- PLA6
- PLA8
- PLA101
- PLA116
- PLA10
- PLA16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24V, S3 и S12
Усилие толкания/тяги:	600–1600 N (зависит от серии)
Длина хода:	100–1000 мм
Скорость:	4,0–12,5 мм/с (зависит от серии)
Корпус (диаметр × длина):	D = 36 мм, длина зависит от хода
Выдвижной механизм:	толкающая штанга из нержавеющей стали
Варианты:	Соло, Тандем, Синхро
Класс защиты:	IP 65

- ✓ Надежное открывание и закрывание окон
- ✓ Красивый дизайн
- ✓ Выдвижная штанга из нержавеющей стали

Больше о продукте:



Мощный привод для больших нагрузок.



Штоковые приводы PLS от компании AUMÜLLER с усилием 1500–5000 N (в зависимости от серии) отлично подходят для надежного открытия и закрытия тяжелых окон на крышах. Компактный цилиндрический корпус привода, представляющий собой алюминиевую трубу диаметром 50 мм, прекрасно интегрируется в конструкцию крыш.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и ferralux® NRWG по EN12101-2
- Мощный привод для больших нагрузок до 5000 N
- Прочное коррозионностойкое исполнение, корпус из анодированного алюминия (D = 50 мм), возможно исполнение в других цветах RAL
- Удобный монтаж за счет регулируемого зажимного кольца (заднее подвешивание по запросу)
- Винтовой механизм на шарикоподшипниках, с демпфированием в конце хода
- Толкающая штанга из нержавеющей стали
- Программируемые параметры умной электроники отключения нагрузки S12:
 - синхронизированный режим работы и последовательное управление без дополнительных модулей;
 - плавный пуск и плавное отключение в конечных положениях;
 - длина хода, усилие закрытия и скорость программируются;
 - реверсирование при отключении из-за перегрузки во время закрытия.
- Привод с мембраной GoreTex®
- Подходит для работы с M-COM® для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления

ПРОДУКТЫ:

- PLS15
- PLS30
- PLS50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24V DC, S12
Усилие толкания/тяги:	1500–5000 N
Длина хода:	300–1200 мм
Скорость:	4,0–17,0 мм/с (зависит от серии)
Корпус (диаметр × длина):	D = 50/(60) мм, для PLS 50, длина зависит от хода
Выдвижной механизм:	толкающая штанга из нержавеющей стали
Варианты:	Соло, Синхро
Класс защиты:	IP 54

- ✓ Надежное открывание и закрывание окон
- ✓ Красивый дизайн
- ✓ Выдвижной шток из нержавеющей стали

Больше о продукте:





Электрические приводы для систем дымо- и теплоудаления и естественной вентиляции.



Рычажные приводы от компании AUMÜLLER имеют алюминиевый корпус изящной прямоугольной формы с расположенным сбоку рычагом. В закрытом состоянии рычаг прилегает к корпусу привода. Угол его открытия составляет ок. 93°. Наряду с классическим применением на окнах эти приводы также подходят для установки на дверях для подачи замещающего воздуха.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и ferralux® NRWG по EN12101-2
- Исполнение:
 - R – с роликом, рычаг с помощью ролика открывает двери со свободным проходом на 90° для подпора воздуха;
 - DF – с шарнирным рычагом для открывания/закрывания открывающихся вовнутрь распашных створок на 90°;
 - GF – с направляющей для открывания/закрывания открывающихся наружу распашных створок на 90°
- Программируемый сухой контакт, «Конечное положение» или «Открыть»
- Прочное коррозионностойкое исполнение
- Удобный монтаж при помощи отверстий с краю корпуса
- Программируемые параметры умной электроники S12
 - Синхронизированный режим работы и последовательное управление макс. 4 приводами
 - Плавный пуск и плавное отключение в конечных положениях
 - Регулировка угла открытия, усилия закрытия, скорости
 - Реверсирование при отключении из-за перегрузки во время закрытия
- Подходит для работы с M-COM® для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления
- Встроенное штекерное решение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24V DC, S12
Крутящий момент:	ОТКР/ЗАКР 215 Nm / 215 Nm
Угол открытия:	0–93 градуса
Скорость:	2,0 градуса/сек
Корпус (Ш × Г × Д):	40 × 56 × 421 мм, алюминий
Выдвижной механизм:	рычаг 20 × 30 × 380 мм, алюминий
Варианты:	R/DF/GF
Класс защиты:	IP 32

ПРОДУКТЫ:

- FTA600 R
- FTA600 DF
- FTA600 GF

- ✓ Надежное открывание и закрывание окон и дверей
- ✓ Красивый дизайн
- ✓ Программируемая электроника

Больше о продукте:





Управление ламельными окнами для дымоудаления RWA и естественной вентиляции.



Электроприводы для ламелей и ламельных окон AUMÜLLER имеют компактную и элегантную форму, благодаря которой прекрасно вписываются в архитектурную концепцию любого помещения. Электропривод LLA подходит для синхронизации и последовательного управления макс. 4 приводами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и ferralux® NRW по EN12101-2
- DIP-переключатель для выбора направления движения и режима работы Соло/Синхро
- Reed-контакт для активации программы аварийного закрывания
- Самообучающееся распознавание хода
- Прочное коррозионностойкое исполнение
- Удобный монтаж благодаря потайным отверстиям под торцевыми крышками
- Программируемые параметры умной электроники S12
 - Синхронизированный режим работы и последовательное управление макс. 4 приводами
 - Плавный пуск и плавное отключение в конечных положениях
 - Ход, сила, скорость
 - Реверсирование при отключении из-за перегрузки во время закрытия

ПРОДУКТЫ:

- LLA 10
- LLA 16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24 V DC, S12
Усилие толкания/тяги LLA 10:	1000 N/ 1000 N
Усилие толкания/тяги LLA 16:	1600 N/ 1600 N
Длина хода:	60–200 мм
Скорость:	4 мм/сек
Корпус: (Ш × В):	35 × 35 мм, длина зависит от хода привода
Поводок:	Полиамид PA6 с фрезеровочной выемкой (Ш × Д × Г): 13,8 × 19 × 8 мм
Варианты:	Соло
Класс защиты:	IP 40

- ✓ Надежное открывание и закрывание окон и дверей
- ✓ Красивый дизайн
- ✓ Прочное исполнение
- ✓ Электроника отключения по перегрузу

Больше о продукте:





Надежная блокировка.



Мощные ригельные электроприводы-замки с усилием 1000N для накладного монтажа на раме. Подходят для использования на сворках без ригель-штанги.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и ferralux® NRW по EN12101-2
- Исполнение:
 - FV1 – без электроники отключения нагрузки и последовательного управления, для систем RWA с модулем USKM;
 - FV3 – с электроникой отключения нагрузки и последовательным управлением для приводов PL6 S1 / PL10 S1;
 - FV4 – с совместимой с M-COM® электроникой отключения нагрузки и последовательным управлением для приводов S3, S12 (звездообразная разводка, ток привода не проходит через FV4, последовательное управление через коммуникационную жилу кабеля).
- Количество запорных пунктов (VP):
 - 1 VP – длина корпуса 420 мм, правое или левое исполнение;
 - 2 VP – длина корпуса 1200 или 2000 мм;
 - 3 VP – длина корпуса 2000 мм.
- Узкий блокировочный уголок для монтажной площади 18 мм на оконной раме
- Прочное коррозионностойкое исполнение, корпус из анодированного алюминия (Д × 35 × 35 мм), возможно исполнение в других цветах RAL
- Удобный монтаж благодаря потайным отверстиям под торцевыми крышками
- Клеммы крепления кабеля под торцевой крышкой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24 V
Усилие:	600 N
Время срабатывания:	5 с
Корпус:	(Ш × В), алюминий 35 × 35 мм, длина зависит от типа
Поводок:	блокировочный уголок
Варианты:	FV1, FV3, FV4 с 1–3 запорными точками
Класс защиты:	IP 32

ПРОДУКТЫ:

- FV1
- FV3
- FV4

- ✓ Надежная блокировка и разблокировка окон
- ✓ Красивый дизайн
- ✓ Прочное исполнение
- ✓ Электроника отключения нагрузки

Больше о продукте:





Универсал среди всех ригельных приводов.



Сила в 600N, его небольшая и компактная форма размерами 415 x 26 x 26 мм (Д x Ш x В) и его три варианта исполнения -В, -R и -I делают серию приводов FVUX абсолютным универсалом среди всех ригельных приводов.

Он прекрасно интегрируется во все профильные системы и подходит благодаря своей элегантной форме для накладного монтажа. Большая сила приводов FVUX может двигать любую фурнитуру.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и ferralux® NRWG по EN12101-2
- с совместимой с M-COM® электроникой отключения нагрузки и последовательным управлением для приводов S3, S12 (звездообразная разводка, ток привода не проходит через FVUX, последовательное управление через коммуникационную жилу кабеля).
- Исполнение:
 - FVUB: монтаж на оконной раме створок с открыванием внутрь
 - FVUI: подходит для скрытого монтажа в профиль
 - FVUR: монтаж на оконной раме створок с открыванием наружу или на раме створки с открыванием внутрь
- Поводок может двигать ригельные системы с большим количеством запорных пунктов через специальный закрывающий ролик (у приводов FVUI: устанавливается с обеих сторон и поворачивается на 180°)
- Прочное коррозионностойкое исполнение в алюминиевом корпусе (415 x 26 x 26 мм), возможна покраска в любой RAL
- Возможна аварийная разблокировка вручную
- Скрытые клеммы для кабеля подключения и внутренний переключатель для настройки направления движения
- Поводок можно изменить или адаптировать под профиль и проект

ПРОДУКТЫ:

- FVUI
- FVUR
- FVUB R (правый)
- FVUB L (левый)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24 V DC
Усилие:	600 N
Ход:	18 мм
Время движения:	5 сек
Корпус (Ш x В):	алюминий 26 x 26 мм, длина зависит от варианта
Поводок:	Ригельная плата (у FVUI) Блокировочный уголок (у FVUB и FVUR)
Варианты:	FVUI, FVUB R, FVUB L, FVUR
Класс защиты:	IP 32

- ✓ Быстрое время открывания
- ✓ Универсальные монтажные возможности
- ✓ Умная электроника
- ✓ Компактная форма

Больше о продукте:





Всё под контролем.



Электроприводы OFV от компании AUMÜLLER монтируются на створке вместо оконной ручки. Они двигают всю круговую обвязку, при этом крутящий момент составляет 10 Нм. Эти оконные приводы-замки используются для надежной блокировки и разблокировки всех видов окон, в частности поворотных и откидных, в комбинации с разными видами приводов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Для контролируемой естественной вентиляции, систем дымо- и теплоудаления RWA и ferralux® NRW по EN12101-2
- Исполнение:
 - электроника отключения нагрузки и последовательное управление для приводов PL6 S1/PL10 S1 (0,8 А), а также для приводов в исполнении S2/S3/S12;
 - исполнение OFV1 M-COM® – с совместимой с M-COM электроникой отключения нагрузки и последовательным управлением для приводов S3, S12 (звездообразная разводка, ток привода не проходит через OFV1, последовательное управление через коммуникационную жилу кабеля);
 - угол поворота устанавливается на 90° / 180°;
 - направление открытия можно выбрать: вправо / влево
- Монтаж на редукторе открывающейся вовнутрь створки вместо оконной ручки
- Поводок приводит в действие многопозиционные ригельные системы при помощи мотора-редуктора
- Прочное коррозионностойкое исполнение, корпус из пластика
- Удобный монтаж благодаря потайным отверстиям
- Скрытые клеммы крепления кабеля и DIP-переключатель для настройки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение:	24 V DC, S3
Крутящий момент:	10 Nm
Угол поворота:	90° / 180° (влево / вправо)
Время срабатывания:	4,5–9 сек
Труба корпуса (Ш × В × Д):	из алюминия / АБС-пластика, 40 × 156 × 83 мм, серого цвета
Поводок:	четырёхгранник для мотор-редуктора
Класс защиты:	IP 32

ПРОДУКТЫ:

- OFV1
- OFV1 M-COM®

- ✓ Надежное открывание и закрывание окон
- ✓ Красивый дизайн
- ✓ Прочное исполнение
- ✓ Электроника отключения нагрузки

Больше о продукте:



aumüller
auf. zu. mehr.



www.aumueller-gmbh.de



Rauch- und
Wärmeabzug

Kontrollierte
natürliche Lüftung

9000024456_V1.1_KW16/20