FTA600 R

РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 R

FTA 600 R

- Исполнение 24V DC, S12
- Крутящий момент ОТКР/ЗАКР 215 Nm / 215 Nm
- Угол открывания 5° – 93°, программируется
- Скорость 1,5 - 2,5°/s, программируется
- Штанга (Ш x Г x Д) 40 x 56 x 421 мм, алюминий
- Выдвижной механизм Рычаг 20 x 30 x 405 мм, алюминий
- Варианты Соло с роликом для подачи замещающего воздуха
- Класс защиты IP32

FTA600 DF

РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 DF

FTA 600 DF

- Исполнение 24V DC, S12
- Крутящий момент ОТКР/ЗАКР 215 Nm / 215 Nm
- Угол открывания 5° – 93°, программируется
- Скорость 1,5 - 2,5°/s, программируется
- Штанга (Ш x Г x Д) 40 x 56 x 421 мм, алюминий
- Выдвижной механизм рычаг 20 x 30 x 381 мм, алюминий
- Варианты Соло с шарнирным рычагом для поворотной створки, открывание вовнутрь
- Класс защиты IP32

FTA600 GF

РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 GF

FTA 600 GF

- Исполнение 24V DC, S12
- Крутящий момент ОТКР/ЗАКР 215 Nm / 215 Nm
- Угол открывания 5° – 93°, программируется
- Скорость 1,5 - 2,5°/s, программируется
- Штанга (Ш x Г x Д) 40 x 56 x 421 мм, алюминий
- Выдвижной механизм рычаг 20 x 30 x 444 мм, алюминий
- Варианты Соло со скользящей шиной для поворотной створки, открывание наружу
- Класс защиты IP32

ОБЗОР РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД

Серия	Версия	Исполнение		Длина хода (Заводские настройки)	Крутящий момент		Скорость (Заводские настройки)		Ток отключения	Применение			Область применения	Применение в системах с		
		Электроника отключения	Расходное напряжение	до	Открывание	Закрывание	ОТКР	ЗАКР	Макс.	Вентиляция	Дымоудаление RWA	Дымоудаление NRWG	Фасад	контролем времени	синхронным ходом	последов. включением
			[VDC]	[°]	[N]	[N]	[°/s]	[°/s]	[A]							
FTA	FTA R	S12	24	93	215	215	2,0	2,0	1,4	●	●	●	●	●	●	●
	FTA DF									●	●	●	●	●	●	●
	FTA GF									●	●	●	●	●	●	●

ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

S12 умная электроника с отключением нагрузки программируется для синхронного хода и специальных функций

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА FTA600

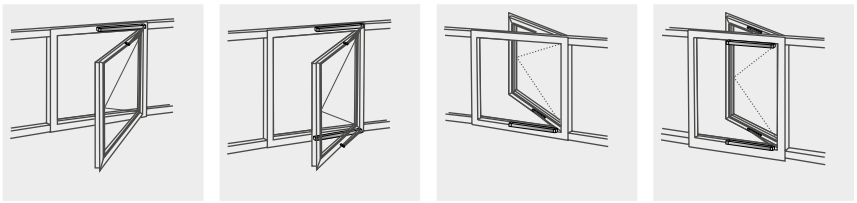
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Исполнение:
  - R – с роликом - рычаг с помощью ролика открывает двери со свободным проходом на 90° для подачи замещающего воздуха
  - DF – с шарнирным рычагом для открывания/закрывания открывающихся вовнутрь поворотных окон на 90°
  - GF – со скользящей шиной для открывания/закрывания открывающихся наружу поворотных окон на 90°
- Время открывания примерно 45 секунд для угла открывания примерно ~93°
- Программируемый сухой контакт
- Прочное коррозионностойкое исполнение
- Крепления удобные для монтажа благодаря отверстиям на крышке корпуса
- Программируемые параметры умной электроники S12 с отключением нагрузки
  - Синхронный многократный режим работы и последующее управление макс. 4 приводами без дополнительных модулей
  - Плавное включение и отключение в конце хода
  - Угол открывания, сила закрывания, скорость
  - Реверсирование при отключении по перегрузу при закрывании
- Встроенное штекерное решение
- Подходит для работы с модулем M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления

Для данной продукции определен Тип III Экологической декларации продукции (EPD - Environmental Product Declaration) по стандартам ISO 14025 и EN 15804.

Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте **www.aumueller-gmbh.de**.

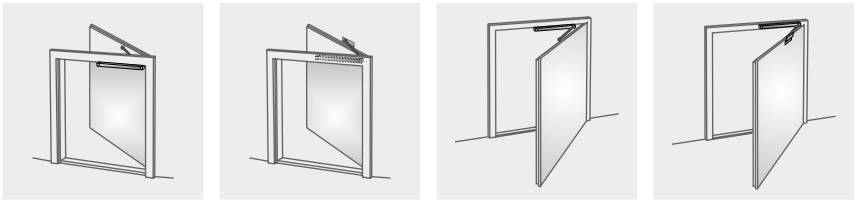
ФАСАД

Поворотная створка (FTA600 DF/GF)



УСТРОЙСТВА ОТКРЫВАНИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ПОДПОРА ВОЗДУХА

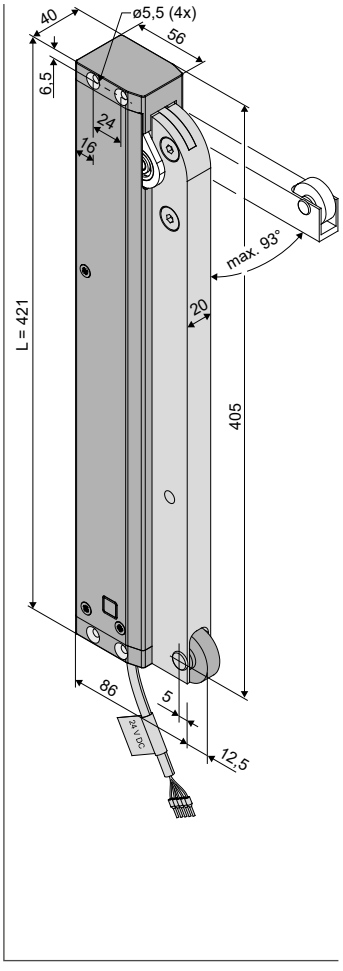
Двери (FTA600 R)



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA
- В основном для открывания дверей как систем приточной вентиляции
- Встроенная умная электроника S12 с отключением нагрузки
- Программируемый контакт для управления устройством открывания двери
- Универсальное штекерное решение для всех цепных и рычажных приводов AUMÜLLER

Опции

- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления с приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов
- Разное программирование по запросу с учетом специфики объекта



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	1,0 A
I_A	Ток отключения	1,4 A
P_N	Расходное потребление	24 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
M_A	Сила (Крутящий момент) ОТКР (макс.)	600 N (~215 Nm)
M_Z	Сила (Крутящий момент) ЗАКР (макс.)	600 N (~215 Nm)
F_H	Сила закрывания створки	Нет соединения с движущими частями (ролик)
	Рычаг	Алюминий (RAL9006) с пластиковым роликом
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 мм², ~ 3 м
v	Время движения (0° – 90°)	Заводские настройки: 2,0°/s (45 s для 0° - 90°) 2,0°/s (45 s для 0° - 90°) Диапазон регулировки: 1,5 - 2,5 °/s
s	Угол открывания	Заводские настройки: 93° (± 5%) Диапазон регулировки: 5 - 93°
L	Общая длина	421 мм
	Сухой контакт	макс. 24VDC / 0,5A, программируемый
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [град]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак. / Шт.	Артикул
0 – 93°	421	FTA600 R S12 24V	E6/C-0	1	**524144**

Комплектующие	Упак./ Шт.	Артикул
K88 Кронштейн набор FTA600 R	1	**524156**

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Упак. / Шт.	Артикул
Покраска корпуса привода в RAL-цвета		
Комплексная покраска		**516030**
при заказе:	1 – 20	**516004**
	21 – 50	**516004**
	51 – 100	**516004**
	от 101	**516004**
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)	1	**524190**
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**

Опциональные комплектующие	Упак. / Шт.	Артикул
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль

M-COM

Применение

Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов

Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)
Потребление тока: <12 mA
Вид привода: S12

Артикул 524177

Класс защиты: IP30 в резиновом корпусе
Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C
Размеры: 45 x 17 x 6 mm
Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm^2 x 50 mm
Оснащение: Смонтированная плата с кабелем подключения, для использования в распределительной коробке на месте работе

Штекер

Wire Click

Применение

Единое решение для **Aumüller Click** систем.

Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)
Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm^2
Клеммы: до 1,5 mm^2

Оснащение

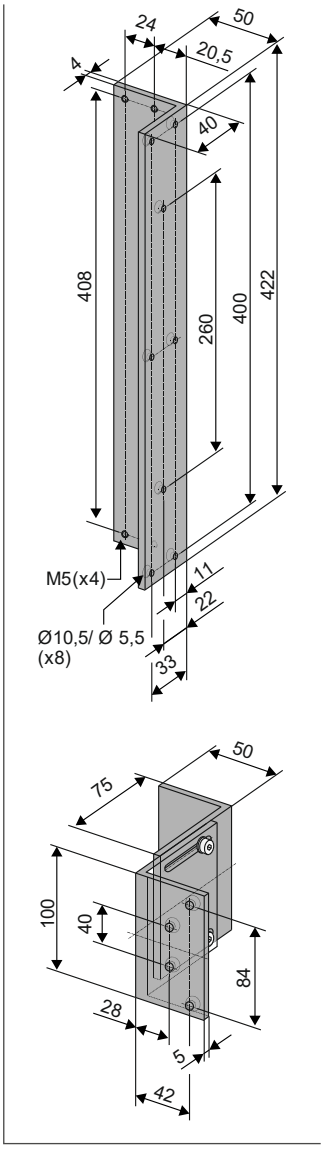
- Длина кабеля меняется
- Соединение сразу нескольких приводов
- Штекер с защитой от прокручивания
- Стопорный крючок препятствует выдергиванию штекера при тяге
- Разгрузка провода от натяжения натяжения при соединении половин корпуса по DIN EN 60335-1

ВАРИАНТЫ: 24V - силикон	
3 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501251**
5 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501252**
10 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501253**

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Комплект консолей

K88



Применение

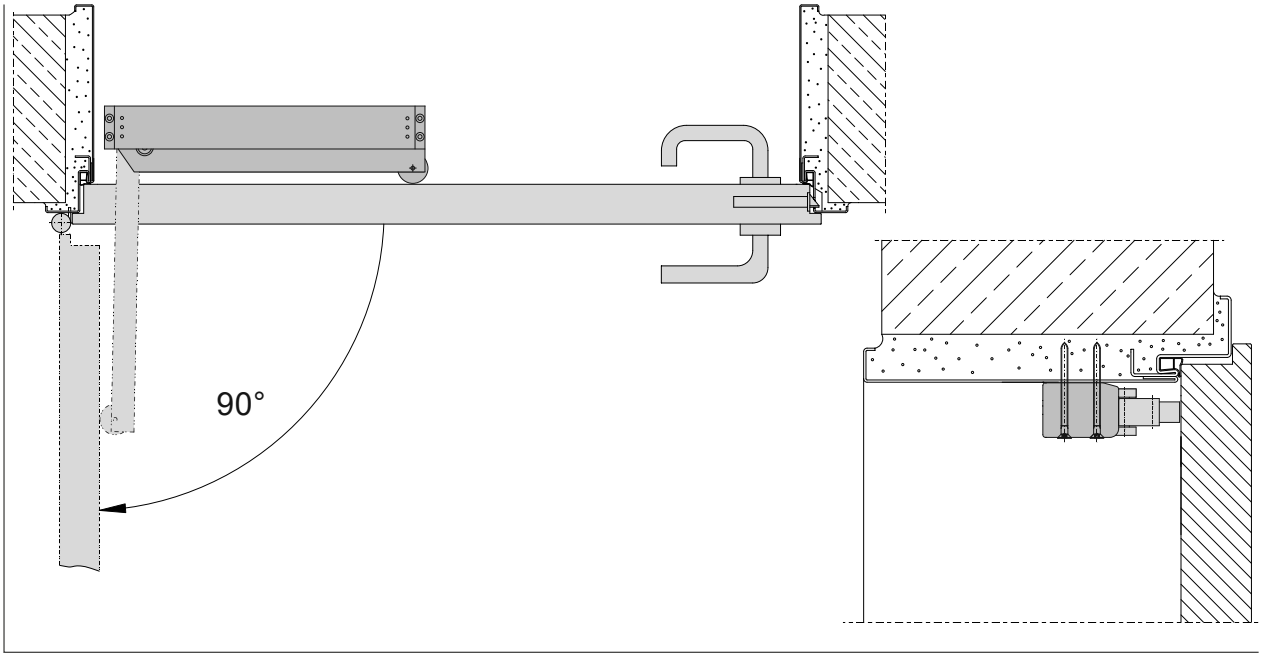
Открытый монтаж на раме **бокового притвора** систем открывания для подачи замещающего воздуха, открывающихся вовнутрь, например, дверей со свободным ходом.
Уголок 422 mm для монтажа FTA600-R на раме двери.
Два уголка 100 mm для монтажа на дверном полотне в качестве направляющих скольжения поводкового ролика, с возможностью установки для выравнивания наплава дверного полотна.

Артикул 524156

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1x уголок 50x40x422 (t = 4) mm
2x уголок 50x75x100 (t = 5) mm
Крепежный болт / гайки
Нагрузка:
макс. 600 N

Специальное исполнение	Упак./ Шт.	Артикул		
Покраска консолей/ порошковое покрытие RAL-цвета				
Комплексная покраска		**516030**		
при заказе:	1 – 20	**516031**		
	21 – 50	**516031**		
	51 – 100	**516031**		
	от 101	**516031**		

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



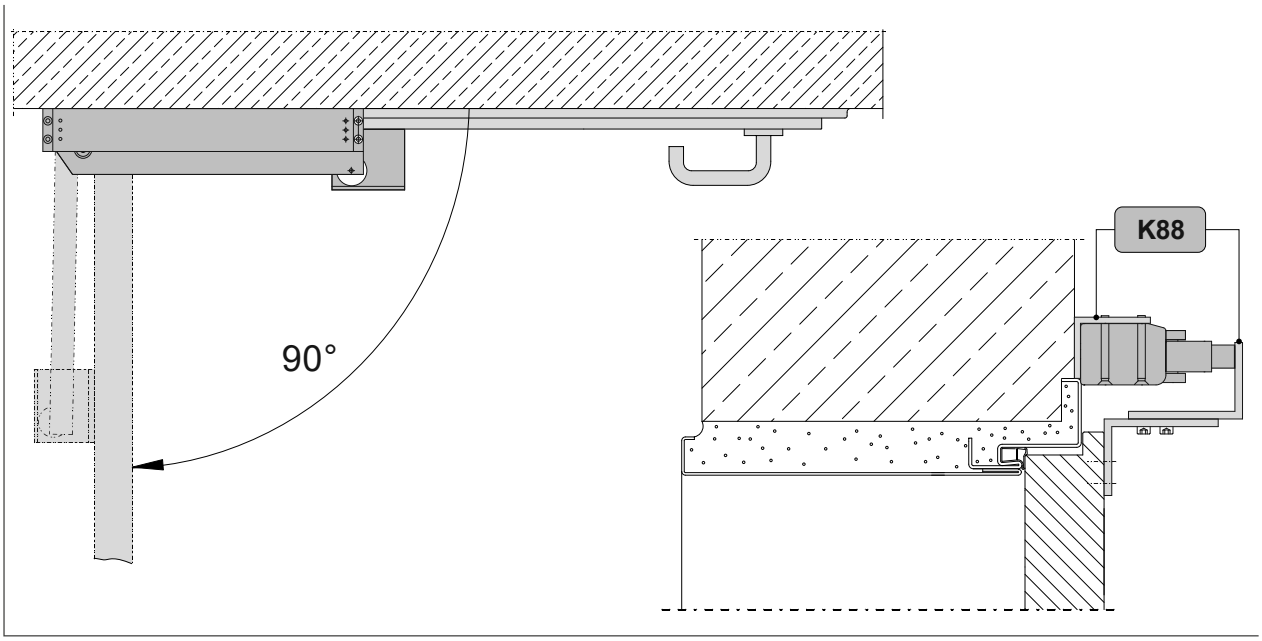
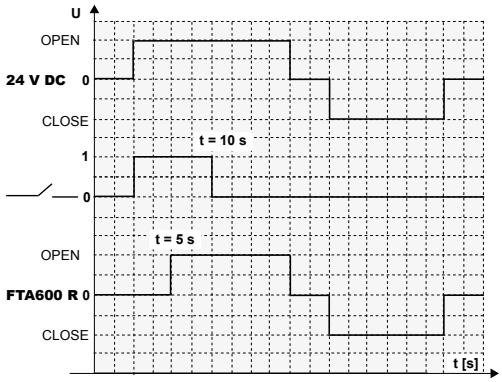


ДИАГРАММА КОНТАКТА



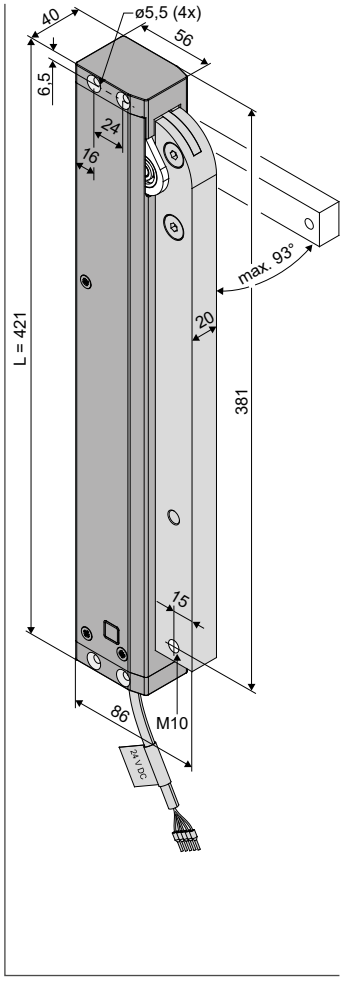
После подачи питания контакт дверного замка активируется на 10 секунд. С задержкой примерно в 5 секунд начинает движение рычаг привода **FTA600 R**, он открывает дверь на угол ок. 93°.

При закрывании контакт дверного замка не используется.

- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- В основном для открывания/закрывания открывающихся вовнутрь поворотных створок на 90°
- Встроенная умная электроника S12 с отключением нагрузки
- Программируемый контакт обратной связи
- Универсальное штекерное решение для всех цепных и рычажных приводов AUMÜLLER

Опции

- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления с приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов
- Разное программирование по запросу с учетом специфики объекта



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расходное напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Расходный ток	1,0 A
I_A	Ток отключения	1,4 A
P_N	Расходное потребление	20 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
M_A	Сила (Крутящий момент) ОТКР (макс.)	600 N (~215 Nm)
M_Z	Сила (Крутящий момент) ЗАКР (макс.)	600 N (~215 Nm)
F_H	Сила закрывания створки	3.000 N (зависит от крепления)
	Рычаг	Алюминий (RAL9006)
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 мм², ~ 3 м
v	Время движения (0° – 90°)	Заводские настройки: 2,0°/s (45 s для 0° - 90°) 2,0°/s (45 s для 0° - 90°) Диапазон регулировки: 1,5 - 2,5 °/s
s	Угол открывания	Заводские настройки: 93° (± 5%) Диапазон регулировки: 5 - 93°
L	Общая длина	421 мм
	Сухой контакт	макс. 24VDC / 0,5A программируемый
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [град]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./ Шт.	Артикул
0 – 93°	421	FTA600 DF S12 24V	E6/C-0	1	**524145**

Комплектующие	Упак. / Шт.	Артикул
K103 Комплект консолей FTA600 DF	1	**524172**

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Упак. / Шт.	Артикул
Покраска корпуса привода в RAL-цвета		
Комплексная покраска		**516030**
при заказе:	1 – 20	**516004**
	21 – 50	**516004**
	51 – 100	**516004**
	от 101	**516004**
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)	1	**524190**
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**

Опциональные комплектующие	Упак. / Шт.	Артикул
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль

M-COM

Применение

Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов

Рабочее напряжение:
24V DC (19 V ... 28 V)
Потребление тока: <12 mA
Вид привода: S12

Артикул 524177

Класс защиты:
IP30 в резиновом корпусе
Рабочая температура:
0 °C ... + 70 °C
Размеры:
45 x 17 x 6 mm
Кабель подключения:
3 жилы 0,5 mm² x 50 mm
Оснащение:
Смонтированная плата с кабелем подключения, для использования в распределительной коробке на месте работе

Штекер

Wire Click

Применение

Wire Click:
Единое решение для **Aumüller Click** систем.

Рабочее напряжение:
24V DC (19 V ... 28 V)
Кабель подключения:
безгалогеновый,
серый 5 x 0,5 mm²
Клеммы: до 1,5 mm²

Оснащение

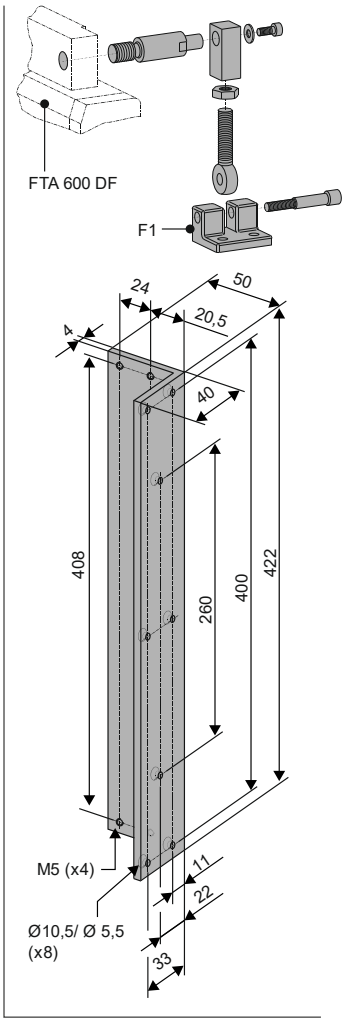
- Длина кабеля меняется
- Соединение сразу нескольких приводов
- Штекер с защитой от прокручивания
- Стопорный крючок препятствует выдергиванию штекера при тяге
- Разгрузка провода от натяжения при соединении половин корпуса по DIN EN 60335-1

ВАРИАНТЫ: 24V - силикон	
3 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501251**
5 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501252**
10 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501253**

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Комплект консолей

K103



Применение

Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы открывающейся вовнутрь поворотной створки.
Уголок 422 mm для монтажа FTA600-D на раме.
Кронштейн F1 для крепления на створке и установки рычага с возможностью регулировки для выравнивания наплава створки.

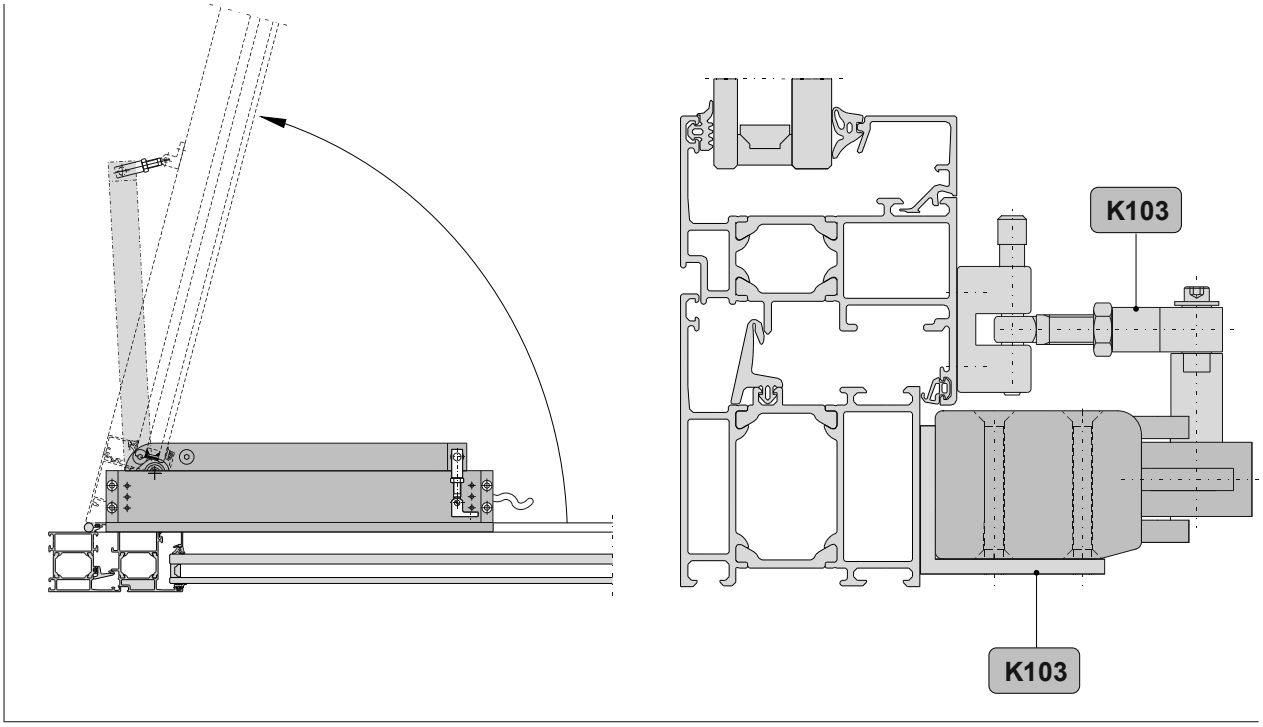
Артикул 524172

Материал/Поверхность:
Алюминий (RAL 9006)
Оснащение:
1x уголок 50x40x422 (t = 4) mm
1x кронштейн F1
1x комплектующие для подключения
Нагрузка:
макс. 600 N

Опциональные комплектующие

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска консолей/ порошковое покрытие в RAL-цвета				
Комплексная покраска		**516030**		
при заказе:	1 – 20	**516031**		
	21 – 50	**516031**		
	51 – 100	**516031**		
	от 101	**516031**		

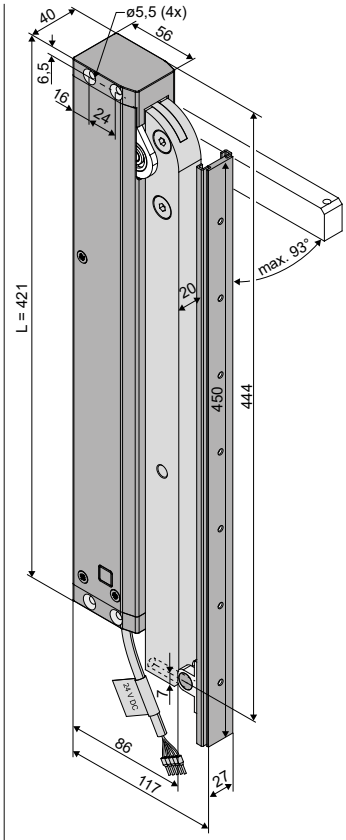
ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- В основном для открывания/закрывания открывающихся наружу поворотных створок на 90°
- Встроенная умная электроника S12 с отключением нагрузки
- Программируемый контакт обратной связи
- Универсальное штекерное решение для всех цепных и рычажных приводов AUMÜLLER

Опции

- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления с приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов
- Разное программирование по запросу с учетом специфики объекта



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	1,0 A
I_A	Ток отключения	1,4 A
P_N	Расходное потребление	20 W
DC	Повторность включение	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
M_A	Сила (Крутящий момент) ОТКР (макс.)	600 N (~215 Nm)
M_Z	Сила (Крутящий момент) ЗАКР (макс.)	600 N (~215 Nm)
F_H	Сила закрывания створки	3.000 N (зависит от крепления)
	Рычаг	Алюминий (RAL9006)
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 мм², ~ 3 м
v	Время движения (0° – 90°)	Заводские настройки: 2,0°/s (45 s для 0° - 90°) 2,0°/s (45 s для 0° - 90°) Диапазон регулировки: 1,5 - 2,5 °/s
s	Угол открывания	Заводские настройки: 93° (± 5%) Диапазон регулировки: 5 - 93°
L	Общая длина	455 мм
	Сухой контакт	макс. 24VDC / 0,5A, программируемый
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [град]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./ Шт.	Артикул
0 – 93°	455	FTA600 GF S12 24V	E6/C-0	1	**524146**

Комплектующие	Упак./ Шт.	Артикул
K104 Комплект консолей FTA600 GF	1	**524173**

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Упак. / Шт.	Артикул
Покраска корпуса привода в RAL-цвета		
Комплексная покраска		**516030**
при заказе:	1 – 20	**516004**
	21 – 50	**516004**
	51 – 100	**516004**
	от 101	**516004**
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)	1	**524190**
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**

Опциональные комплектующие	Упак. / Шт.	Артикул
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль

M-COM

Применение

Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов

Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)
Потребление тока: <12 mA
Вид привода: S12

Артикул 524177

Класс защиты: IP30 в резиновом корпусе
Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C
Размеры: 45 x 17 x 6 mm
Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm
Оснащение: Смонтированная плата с кабелем подключения, для использования в распределительной коробке на месте работе

Штекер

Wire Click

Применение

Wire Click: Единое решение для **Aumüller Click** систем.

Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)
Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm²
Клеммы: до 1,5 mm²

Оснащение

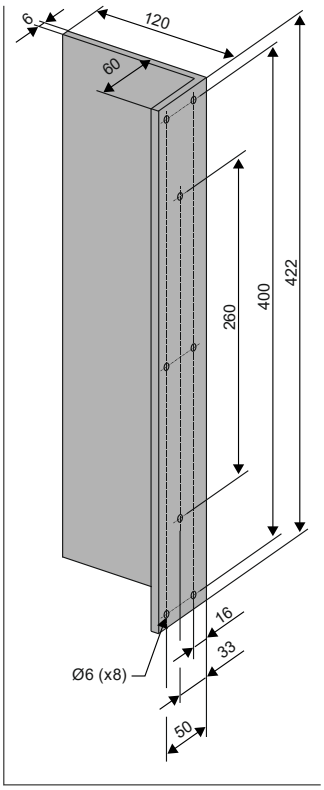
- Длина кабеля меняется
- Соединение сразу нескольких приводов
- Штекер с защитой от прокручивания
- Стопорный крючок препятствует выдергиванию штекера при тяге
- Разгрузка провода от натяжения при соединении половин корпуса по DIN EN 60335-1

ВАРИАНТЫ: 24V - силикон	
3 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501251**
5 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501252**
10 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501253**

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Комплект консолей

K104

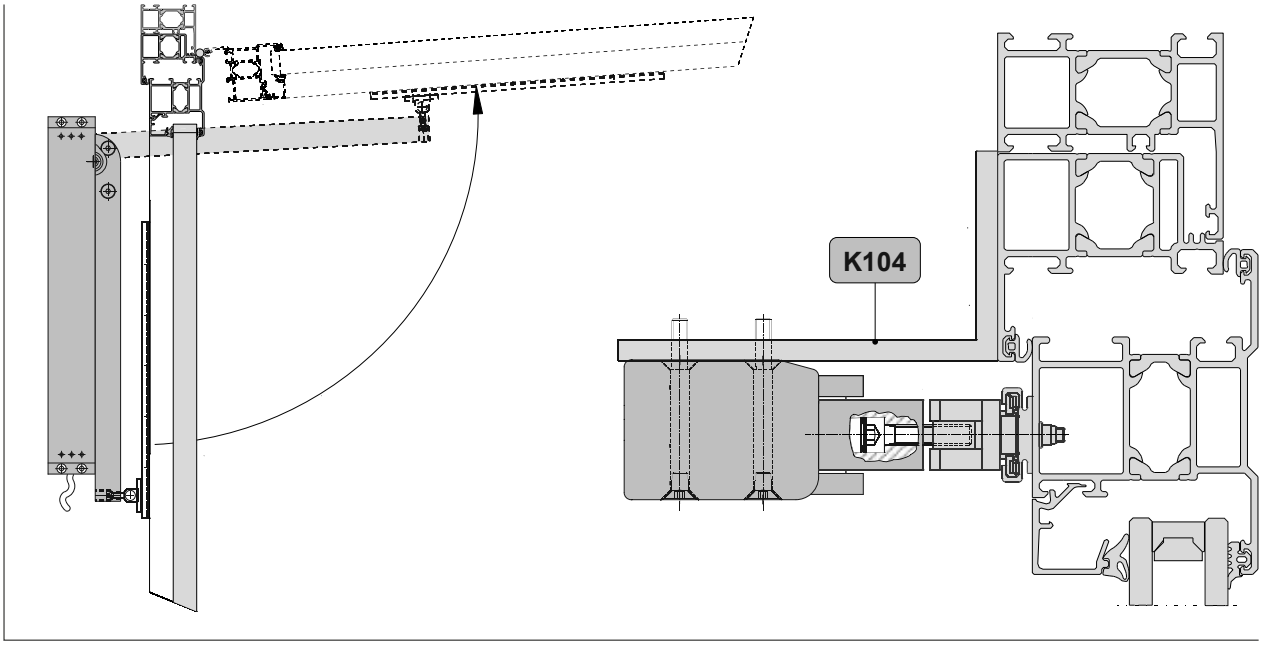


Применение

Открытый монтаж на **боковом притворе** оконной рамы открывающейся наружу поворотной створки.
Уголок 422 mm для монтажа FTA600-GF на раме.
Скользящая шина привода монтируется на створке.

Артикул 524173

Материал/Поверхность:
Алюминий (RAL 9006)
Оснащение:
1x уголок 120x60x422 (t = 6) mm
4x болт с потайной головкой, M5x45 mm
Нагрузка:
макс. 600 N

Специальное исполнение:	Упак. / Шт.	**Артикул**		
Покраска консолей / порошковое покрытие в RAL-цвета				
Комплексная покраска		**516030**		
при заказе:	1 – 20	**516031**		
	21 – 50	**516031**		
	51 – 100	**516031**		
	от 101	**516031**		
Внимание: Скользящую шину с направляющей нельзя/ не разрешается покрывать лаком!				

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА