



FTA600 R

РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 R

- Исполнение 24V DC, S12
- Крутящий момент ОТКР/ЗАКР 215 Nm / 215 Nm
- Угол открывания 0 – 93 Grad
- Скорость 2,0 Grad/s (45 s для 90°)
- 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

FTA
600 R



FTA600 DF

РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 DF

- Исполнение 24V DC, S12
- Крутящий момент ОТКР/ЗАКР 215 Nm / 215 Nm
- Угол открывания 0 – 93 Grad
- Скорость 2,0 Grad/s (45 s для 90°)
- 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

FTA
600 DF



FTA600 GF

РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 GF

- Исполнение 24V DC, S12
- Крутящий момент ОТКР/ЗАКР 215 Nm / 215 Nm
- Угол открывания 0 – 93 Grad
- Скорость 2,0 Grad/s (45 s для 90°)
- 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

FTA
600 GF

ОБЗОР РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД																	
Серия	Версия	Исполнение		Длина хода	Крутящий момент		Скорость		Ток отключения	Применение	Область применения		Применение в системах с				
		Электроника отключения	Расходное напряжение		Открытие	Закрывание	ОТКР	ЗАКР			Макс.	Вентиляция	Дымоудаление RWA	Дымоудаление NRWG	Фасад	Крыша	контролем времени
			[VDC]	[mm]	[N]	[N]	[mm/s]	[mm/s]	[A]								
FTA	FTA R	S12	24	0 – 93	215	215	45,0	45,0	1,4	●	●	●	●		●	●	●
	FTA DF					215				●	●	●	●		●	●	●
	FTA GF					215				●	●	●	●	■	●	●	●

ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

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



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА FTA600

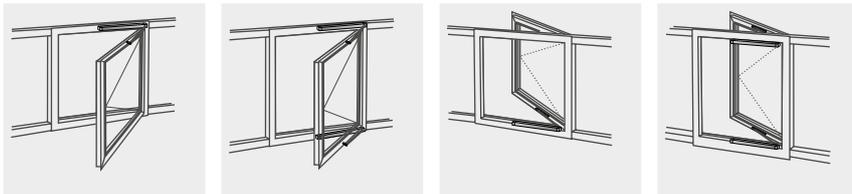
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRW согласно EN12101-2
- Исполнение:
 - R – с роликом - рычаг с помощью ролика открывает двери со свободным проходом на 90° для подачи замещающего воздуха
 - DF – с шарнирным рычагом для открывания/закрывания открывающихся вовнутрь 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.

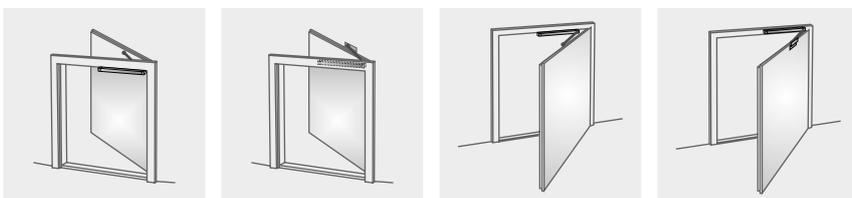
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumuller-gmbh.de.

ФАСАД

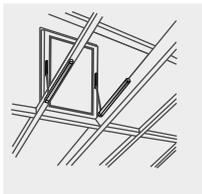
Поворотная створка (FTA600 DF/GF)

**УСТРОЙСТВА ОТКРЫВАНИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ПОДПОРА ВОЗДУХА**

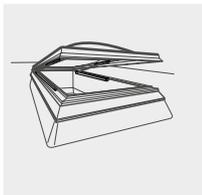
Двери (FTA600 R)

**КРЫША**

Нижнеподвесная створка мансардного окна (FTA600 GF)



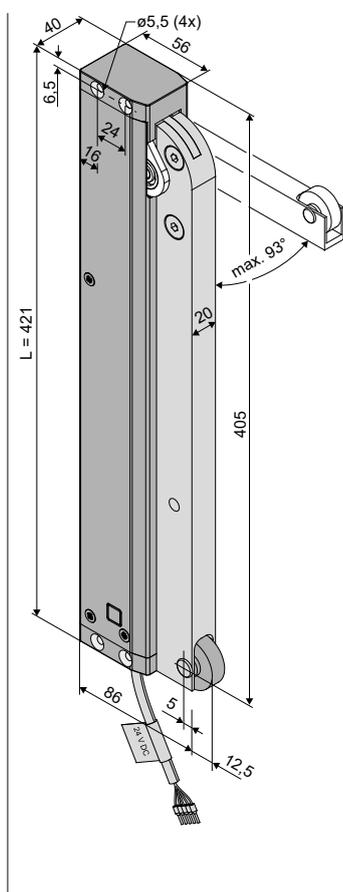
Зенитный фонарь (FTA600 GF)



- 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 движущимися частями (ролик)
	Рычаг	Алюминий (RAL9006) с пластиковым роликом
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 мм ² , ~ 3 м
t	Время движения (0° – 90°)	$t_{\text{откр}} = 45 \text{ s (2,0°/s)}$ $t_{\text{закр}} = 45 \text{ s (2,0°/s)}$
s	Угол открывания	0 – 93 DEG (± 5%)
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	
Оptionальные 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

Универсальный штекер



Применение

Универсальный штекер: Единое штекерное решение для всех цепных приводов и рычажных приводов компании Аумюллер

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

Применение

- 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

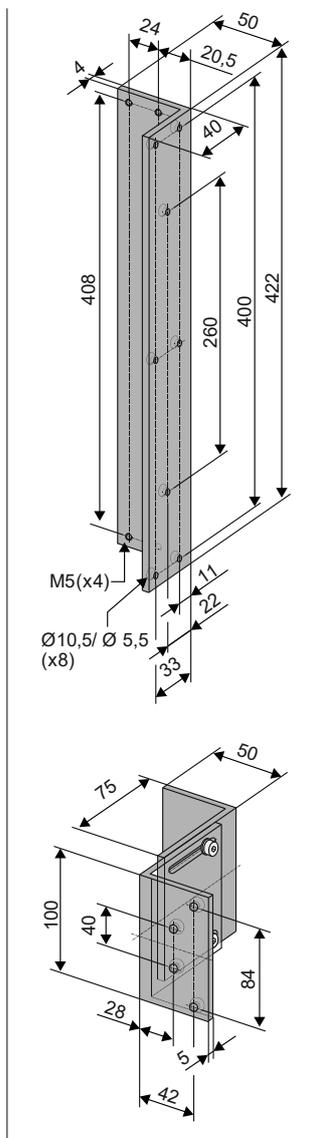
ВАРИАНТЫ:

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 мм для монтажа FTA600-R на раме двери.
Два уголка 100 мм 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

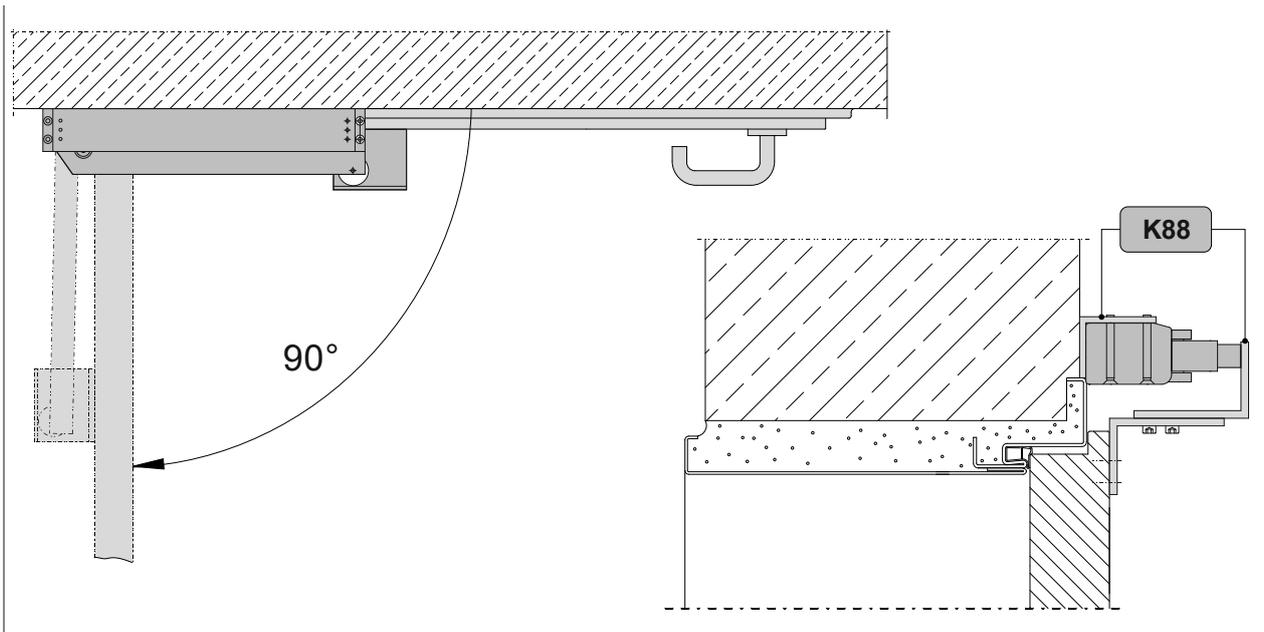
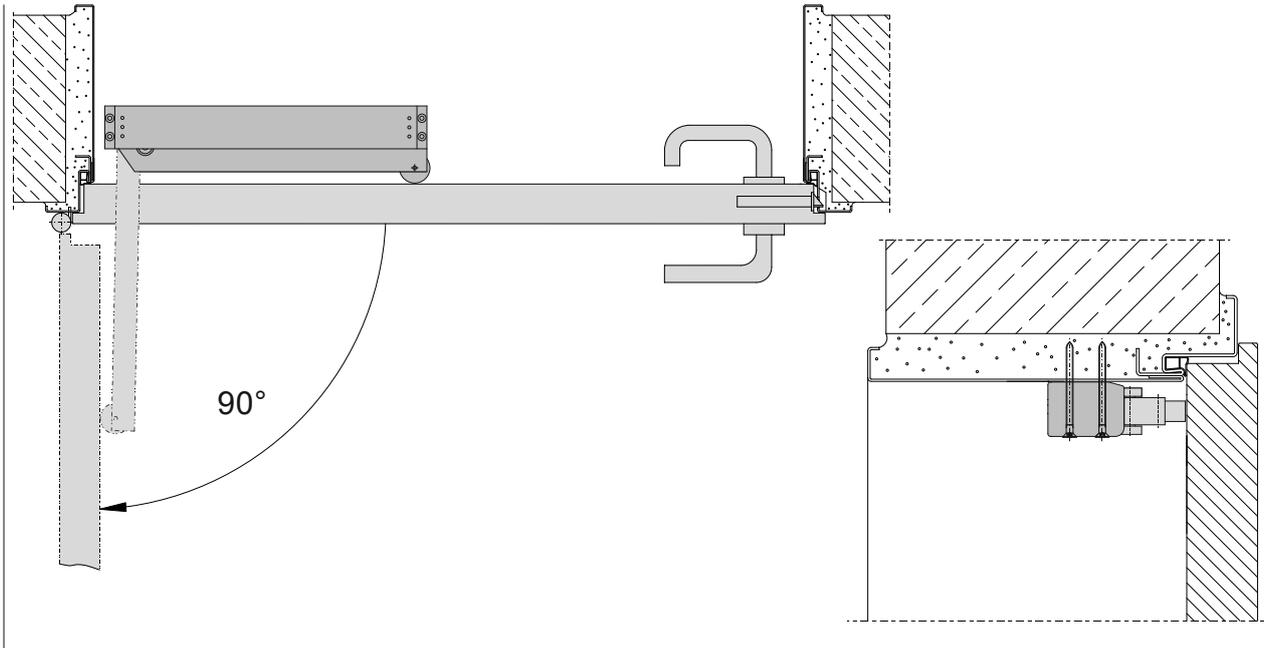
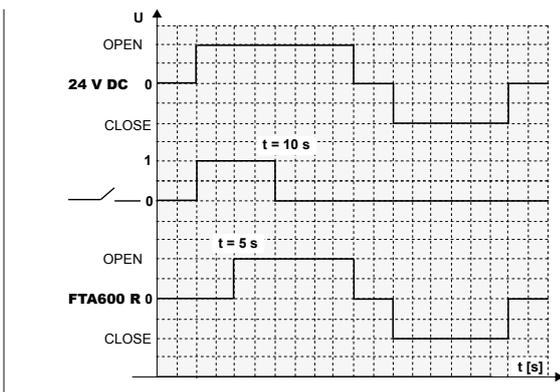


ДИАГРАММА КОНТАКТА



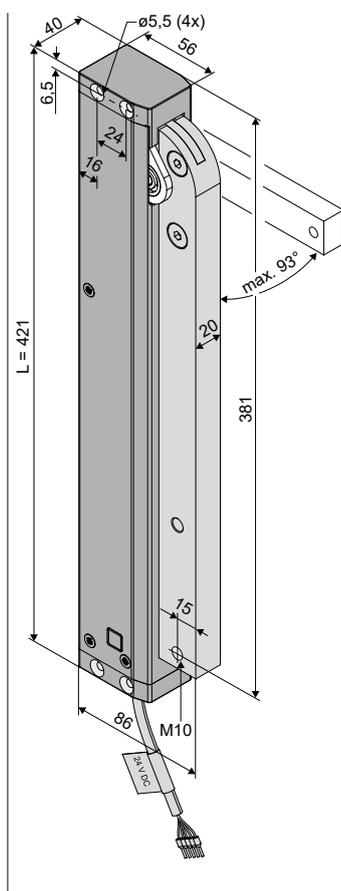
После подачи питания контакт дверного замка активируется на 10 секунд. С задержкой примерно в 5 секунд начинает движение рычаг привода **FTA600 R**, он открывает дверь на угол ок. 93°.

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 Аумюллер

Опции

- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления с приводами запираения (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	3000 N (зависит от крепления)
	Рычаг	Алюминий (RAL9006)
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 мм ² , ~ 3 м
t	Время движения (0° – 90°)	\curvearrowright 45 s (2,0°/s) \curvearrowleft 45 s (2,0°/s)
s	Угол открывания	0 – 93 DEG (± 5%)
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	
Оptionальные комплектующие				Упак. / Шт.	Артикул	
M-COM Основной контрольный модуль				1	524177	

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

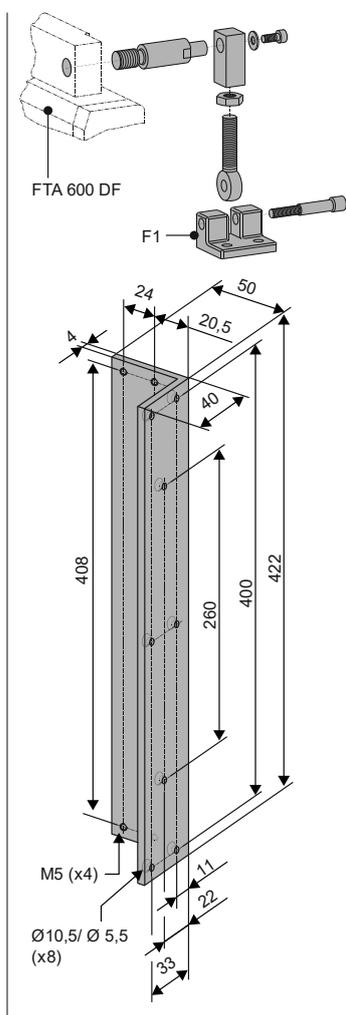
Основной контрольный модуль						
M-COM		<p>Применение Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов</p> <p>Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)</p> <p>Потребление тока: <12 mA</p> <p>Вид привода: S12</p>	<p>Артикул 524177</p> <p>Класс защиты: IP30 в резиновом корпусе</p> <p>Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C</p> <p>Размеры: 45 x 17 x 6 mm</p> <p>Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm</p> <p>Оснащение: Смонтированная плата с кабелем подключения, для использования в распределительной коробке на месте работе</p>			

Штекер						
Универсальный штекер		<p>Применение Универсальный штекер: Единое штекерное решение для всех цепных приводов и рычажных приводов компании Аумюллер</p> <p>Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)</p> <p>Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm²</p> <p>Клеммы: до 1,5 mm²</p>	<p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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:						
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 внутрь поворотной створки.
Уголок 422 мм 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

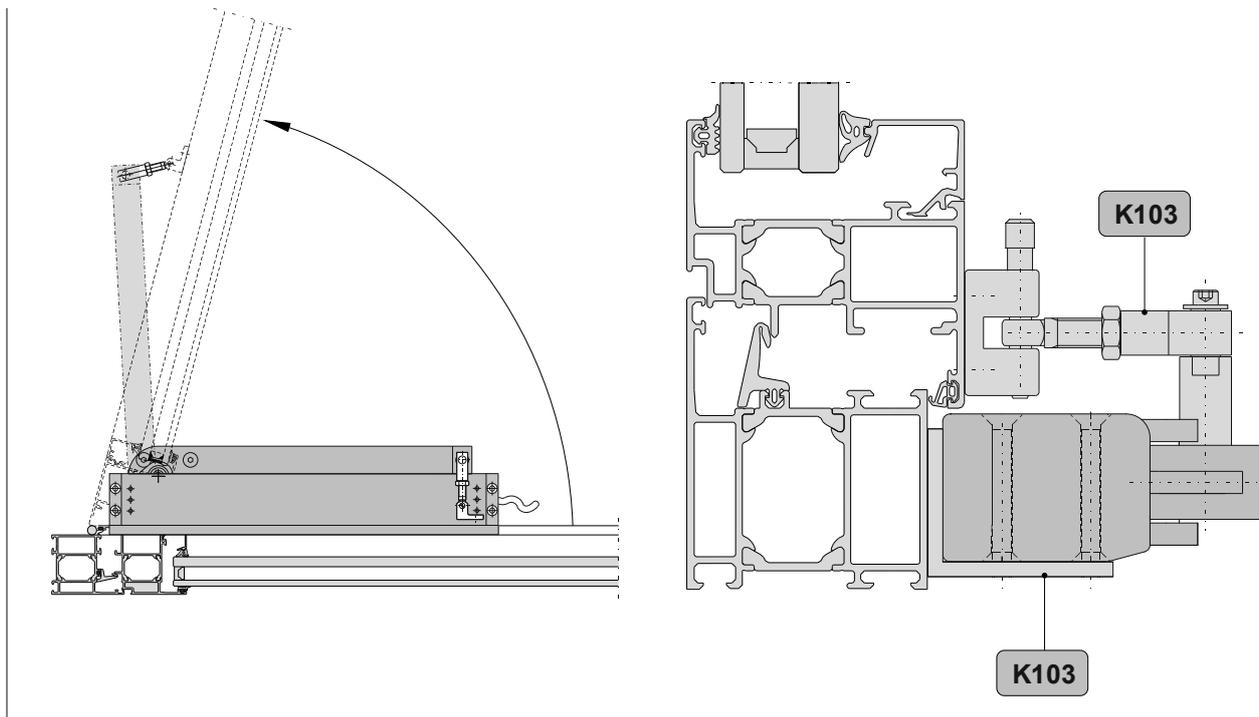
Нагрузка:

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			

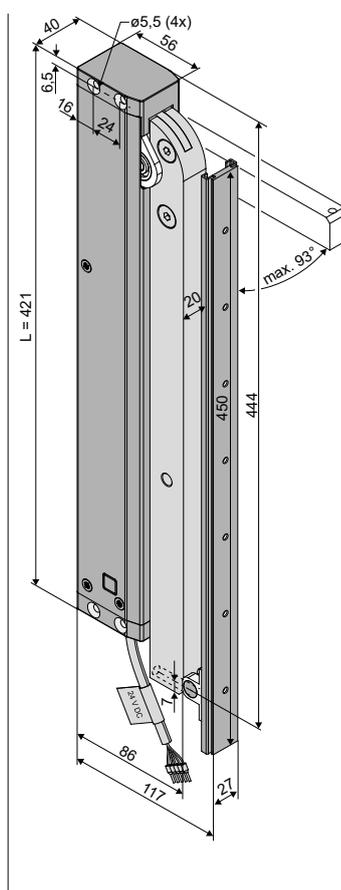
ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



- 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 Аумюллер

Опции

- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления с приводами запираения (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 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	3000 N (зависит от крепления)
	Рычаг	Алюминий (RAL9006)
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 мм ² , ~ 3 м
t	Время движения (0° – 90°)	\curvearrowright 45 s (2,0°/s) \curvearrowleft 45 s (2,0°/s)
s	Угол открывания	0 – 93 DEG (± 5%)
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	
Оptionальные комплектующие				Упак. / Шт.	Артикул	
M-COM Основной контрольный модуль				1	524177	

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

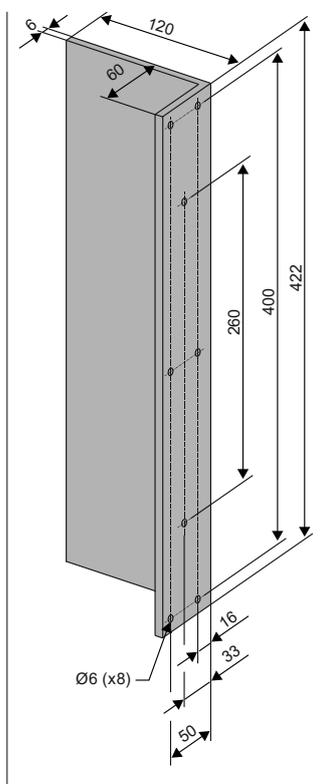
Основной контрольный модуль						
M-COM		<p>Применение Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов</p> <p>Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)</p> <p>Потребление тока: <12 mA</p> <p>Вид привода: S12</p>	<p>Артикул 524177</p> <p>Класс защиты: IP30 в резиновом корпусе</p> <p>Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C</p> <p>Размеры: 45 x 17 x 6 mm</p> <p>Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm</p> <p>Оснащение: Смонтированная плата с кабелем подключения, для использования в распределительной коробке на месте работе</p>			

Штекер						
Универсальный штекер		<p>Применение Универсальный штекер: Единое штекерное решение для всех цепных приводов и рычажных приводов компании Аумюллер</p> <p>Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)</p> <p>Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm²</p> <p>Клеммы: до 1,5 mm²</p>	<p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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:						
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 мм 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

