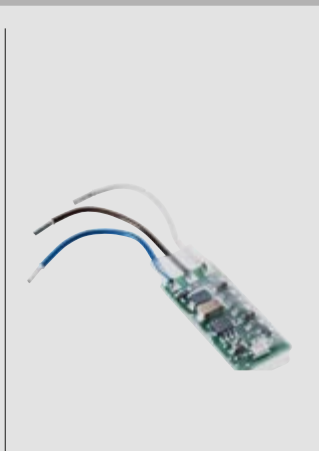


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль																			
M-COM		Применение Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля работы макс. 4 приводов открывания и 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: IP 30 резиновая изоляция Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C Размеры: 45 x 17 x 6 mm Жилы кабеля подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm Оснащение: Смонтированная плата с жилами кабеля подключения для установки в распределительной коробке на месте работ																
M-COM® Click		Применение Основной контрольный модуль для автоматического синхронизирования и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12/S3 в многократно соединенной системе приводов Рабочее напряжение: 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vss) Потребление тока: <12 mA Вид привода: S12	Артикул 524167 Класс защиты: IP30 в резиновом корпусе Рабочая температура: -5 °C ... + 70 °C Размеры: 40 x 26 x 15 mm Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm Применение: для приводов Aumüller со Wire Click Оснащение: щипцы																
Штекер																			
Wire Click		Применение Wire Click: Единое решение для Aumüller Click систем. Рабочее напряжение: 24V DC +/- 20 %, (max. 2 Vss) Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm² (24V) 6 x 0,75 mm² (230V) 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																
иллюстрация: 24V		<table><tr><th colspan="2">ВАРИАНТЫ: 24V - силикон</th></tr><tr><td>3 m длина кабеля - 24V DC</td><td>Артикул 501251</td></tr><tr><td>5 m длина кабеля - 24V DC</td><td>Артикул 501252</td></tr><tr><td>10 m длина кабеля - 24V DC</td><td>Артикул 501253</td></tr><tr><th colspan="2">ВАРИАНТЫ: 230V - PVC</th></tr><tr><td>3 m длина кабеля - 230V AC</td><td>Артикул 501273</td></tr><tr><td>5 m длина кабеля - 230V AC</td><td>Артикул 501275</td></tr><tr><td>10 m длина кабеля - 230V AC</td><td>Артикул 501280</td></tr></table>		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	ВАРИАНТЫ: 230V - PVC		3 m длина кабеля - 230V AC	Артикул 501273	5 m длина кабеля - 230V AC	Артикул 501275	10 m длина кабеля - 230V AC	Артикул 501280
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																		
ВАРИАНТЫ: 230V - PVC																			
3 m длина кабеля - 230V AC	Артикул 501273																		
5 m длина кабеля - 230V AC	Артикул 501275																		
10 m длина кабеля - 230V AC	Артикул 501280																		

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сигнальный модуль Конечное положение

RM-E



Применение
Контрольный модуль для обратной связи конечных положение ОТКР / ЗАКР одного привода или одной группы одинаковых приводов в исполнении S3/S12 через сухой переключающий контакт. Подключение и электропитание к/из кабеля подключения двигателя.

Рабочее напряжение:
24V DC (19 V ... 28 V)

Потребление тока:
< 5 mA

Вид привода:
S3, S12

Артикул 500158

Класс защиты:
IP 54

Рабочая температура:
0 °C ... + 70 °C

aP Пластиковый корпус:
94 x 94 x 42 mm

Оснащение:
Определение конечного положения посредством коммуникационных жил кабеля приводов в исполнении S3/S12
Клеммы подключения: 2,5 mm²

RM

Новинка



Применение
Контрольный модуль (Реле модуль обратной связи) для обратной связи сигналов (макс. 30V, 1A) приводов Aumüller в исполнении 24 V DC - S12.

Рабочее напряжение:
24 V DC (19 V ... 28 V)

Вид привода:
S12

Класс защиты:
IP 20

Рабочая температура:
-5 °C ... +40 °C

Пластиковый корпус:
40,5 x 48,5 x 28,3 mm

Артикул 500159

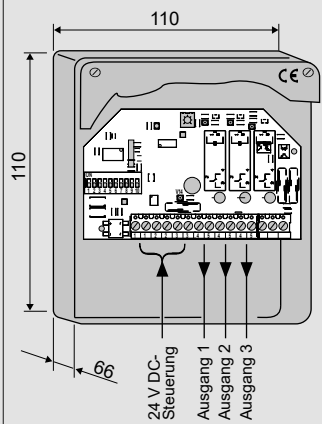
Подключение:
1x группа приводов
2x реле обратной связи для сигнала (регулируется)

Оснащение
С помощью двух переключателей REL1 и REL2 настраивается сигнал для соответствующего реле обратной связи.

Клеммы подключения:
9x Пружинные клеммы, макс. 1,5 mm²

Контрольный модуль

USKM



Применение
Контрольный модуль с 3 выходами и отдельно регулирующимся током отключения, контролем режима работы, последовательным управлением с задержкой времени.

Функции: Внешнее отключение нагрузки (макс. 0,9 A), контроль режима работы до 3 приводов/ригелей, макс. 2 выключателя для принудительного последовательного включения

Рабочее напряжение:
24V DC (19 V ... 28 V)

Потребление тока покоя:
< 50 mA

Подключения:
макс. 3 привода; s < 300 mm

Артикул 512140

Ток на привод:
макс. 2,5 A

Вид привода:
S1, S2, S3, S12, FV1, OFV1

Класс защиты:
IP 54

Рабочая температура:
0 °C ... + 70 °C

aP Пластиковый корпус:
110 x 110 x 66 mm

Оснащение:
DIP-переключатель для установок,

Клеммы подключения:
2,5 mm²

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Разделительное реле			
TRM		Применение Разделительное реле для подключения приводов 230V AC к мотору 24V DC. Управление посредством переключения полюсов питания 24V DC. Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V) Потребление тока покоя: < 100 mA Подключение: 1 группа приводов	Артикул 670071 Ток на группу приводов: 230V AC макс. 3,0 A Вид привода: S2, S3, S12 Класс защиты: IP 54 Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C аР Пластиковый корпус: 98 x 98 x 58 mm Оснащение: Клеммы подключения: 4 mm²
Программатор			
Inter-face		Применение Устройство с интерфейсом для параметрирования электроприводов Aumüller Аумюллер в соединении с программным обеспечением DCT Аумюллер Aumüller Рабочее напряжение: 24V DC +/-20% Параметрируемые приводы: 24V DC в исполнении S12, S3 230V AC в исполнении S12 Подключение: 3x Штекерные резьбовые зажимы 1,0 mm² 1x USB подключение В комплекте поставки: 1x Интерфейс 1x USB кабель 1x Соединительный кабель нарек: Напряжение питания 24V DC не включено в объем поставки!	Артикул 524178 Минимальные системные требования: ПРОЦЕССОР (CPU): 1 ГГц или выше Операционные системы: Microsoft® Windows 10 64-битная или более поздняя версия MacOS 13 Ventura или более поздняя версия Оперативное ЗУ: Минимум 1 ГБ ОЗУ Жесткий диск: Не менее 200 МБ свободного места Оборудование: USB-порт для связи между конечным устройством и центром управления, подключение к Интернету для установки и обновления системы.
Click Модуль			
Модуль Audio Click	Новинка 	Применение Click Модуль с акустическим сигналом для реализации функции защиты от заземления, а также с встроенным модулем синхронизации и последовательного управления приводами в конфигурации с макс. 4 приводами и 2 ригельными приводами в версии S12 / S3. Питание: 24 V DC +/- 20%, (макс. 2 Vss) Потребление тока: < 12 mA Вид управления: S12	Артикул 524122 Класс защиты: IP 30 Рабочая температура: -5 °C ... +70 °C Размеры: 40 x 26 x 15 mm Подключение: Aumüller Click Оснащение: Щипцы для извлечения Audio Click

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Блок питания

NT Click
Блок питания

НОВИНКА



Применение

Блок питания импульсный блок питания для электропитания и управления приводами 24 V DC для ежедневного проветривания.

Напряжение:
230 V AC (50 Hz)

Мощность:
60 W

Напряжение на выходе:

24 V DC

Ток на выходе:
макс. 2,5 A

Повторность включения:
5 циклов (ED 30 % -
ON: 3 min. / OFF: 7 min.)

Артикул 495151

Класс защиты:
IP 32

Рабочая температура:
-5 °C ... +40 °C

Корпус:
Алюминий анодированный

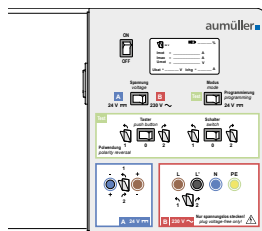
Размеры:
326 x 24 x 35 mm

Соединение:
AUMÜLLER Click

Кабель подключения:
Безгалогеновый,
серый 6 x 0,75 mm², 3 метра

Чемодан для управления электроприводами

PK



Применение

Специальный чемодан для проверки эксплуатационных характеристик, а также для помощи при запуске и вводе в эксплуатацию электроприводов 24 V DC или 230 V AC.

Напряжение питания:
230V AC

Виды приводов:
24V DC / 230V AC

Ток привода:
макс. 5,0 A

Артикул 533984

TFT-дисплей, цветной:

Ток привода,
Заряд аккумулятора

Рабочая температура:
-15 °C ... +40 °C

Пластиковый корпус:
400 x 300 x 168 mm

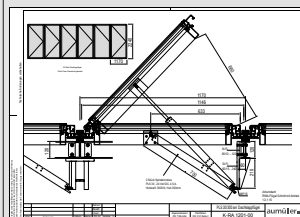
Вес:
ок. 5,3 кг

Элементы управления:
3x переключателя
2x кнопка

Объем поставки:
1x Чемодан
1x Вилка соединительного
шнура
4x Однополюсная штепсельная
вилка с предохранителем
1x Инструкция по эксплуатации
(немецкий, английский)

Схема электрооборудования

DL240



Применение

Составление схемы подключения и монтажной схемы по запросу клиента. Цена за линию вентиляции/линию дымоудаления RWA

Артикул DL240

DL241



Применение

Составление монтажного чертежа по требованию Заказчика/ Внесение приводов в чертеж Заказчика

Артикул 241

ZUBEHÖR

Vent Radio System

VRS RainSens



NEU

Применение

VRS RainSens используется для передачи отчета о дожде в блок оценки.
VRS RainSens интегрируется в систему по радиоканалу.

Размеры (ШхВхГ):

280 x 80 x 57 mm
(без винтового соединения PG)

Вес:

250 граммы

Материал:

Поликарбонат

Цвет:

RAL 7001

Артикул 660202

VRS RainSens 24V

Внешнее энергоснабжение:

24 V DC +/- 10 %

Потребляемый ток:

4 Вт

Артикул 660203

VRS RainSens 230V

Внешнее энергоснабжение:

110 - 230 V AC

Потребляемый ток:

5 Вт

Предохранитель:

200 mA (Установленный)

Работа:

Только на устройствах
защитного отключения

VRS Click



NEU

Применение

VRS Click используется для радиосвязи между приводах Aumüller и VRS Remote.

Напряжение питания:

24 V DC +/- 20%, (max. 2 Vss)

Штекер:

Aumüller-Click

Размеры (ШхВхГ):

40 x 26 x 15 mm

Артикул 660200

Диапазон частот:

434 MHz

Вид привода:

S12 с Aumüller-Click

Класс защиты (EN 60529):

IP 40

Потребление тока:

<12 mA

VRS Remote



NEU

Применение

VRS Remote используется для управления приводами с помощью VRS Click - со светодиодом и четырьмя клавишами-качалками.

Источник питания:

2x AA батарея

Класс защиты:

IP22

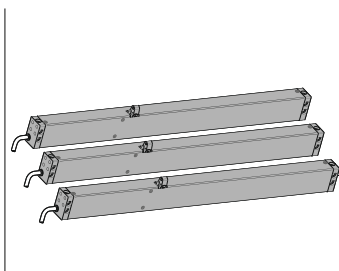
Артикул 660201

Диапазон частот:

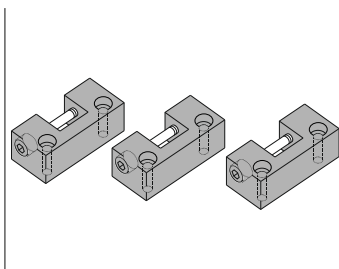
434 MHz

Размеры (ШхВхГ):

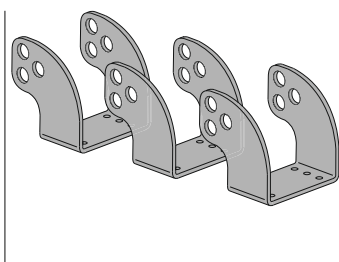
144 x 41 x 18 mm



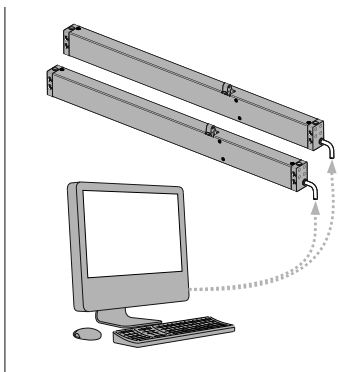
Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода/порошковое покрытие в RAL				
Комплексная покраска		516030		
при заказе:	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	от 101	516004		



Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска кронштейнов / порошковое покрытие в RAL-цвета				
Комплексная покраска		516030		
при заказе:	1 – 20	516032		
	21 – 50	516032		
	51 – 100	516032		
	от 101	516032		



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		



Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Программирование Микропроцессор S12				
Синхронный многократный режим (Приводы 24V S3 / S12)	1	524182		
Синхронный многократный режим (Приводы 230V S12)	1	495588		
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)	1	524190		
Электронное сокращение хода (Приводы 230V S12)	1	495590		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)	1	524180		

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Механическое сокращение хода PLA S3				
без уменьшения монтажной длины		516000		



РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 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 х Г х 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



РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 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 х Г х 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



РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 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 х Г х 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 (Заводские настройки)	Крутящий момент		Скорость (Заводские настройки)		Ток отключения	Применение			Область применения	Применение в системах с				
		Электроника отключения	Расходное напряжение	до	Открытие	Закрывание	ОТКР	ЗАКР	Макс.	Вентиляция	Дымоудаление RWA	Дымоудаление NRW	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					215				●	●	●	●	●	●	●		
	FTA GF					215				●	●	●	●	●	●	●		

ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

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



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА ФТА600

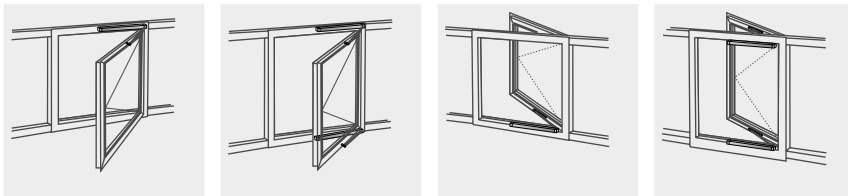
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Исполнение:
 - R – с роликом - рычаг с помощью ролика открывает двери со свободным проходом на 90° для подачи замещающего воздуха
 - DF – с шарнирным рычагом для открывания/закрывания открывающихся вовнутрь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

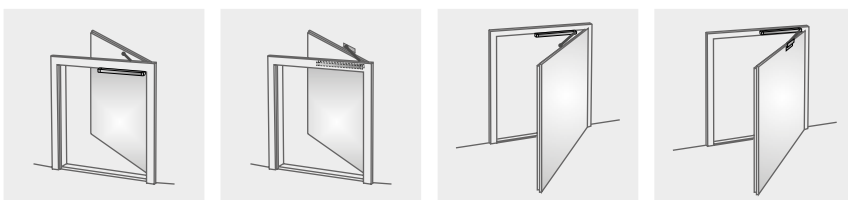
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumuller-gmbh.de.

ФАСАД

Поворотная створка (FTA600 DF/GF)

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

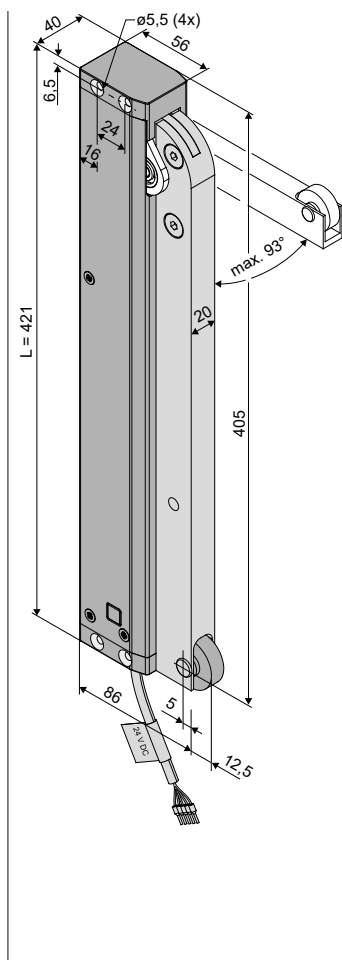
Двери (FTA600 R)



- 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 движущимися частями (ролик)
	Рычаг	Алюминий (RAL9006) с пластиковым роликом
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 мм ² , ~ 3 м
v	Время движения (0° – 90°)	Заводские настройки: $\frac{\Delta}{\Delta t} = 2,0^\circ/s$ (45 s для 0° - 90°) $\frac{\Delta}{\Delta t} = 2,0^\circ/s$ (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		

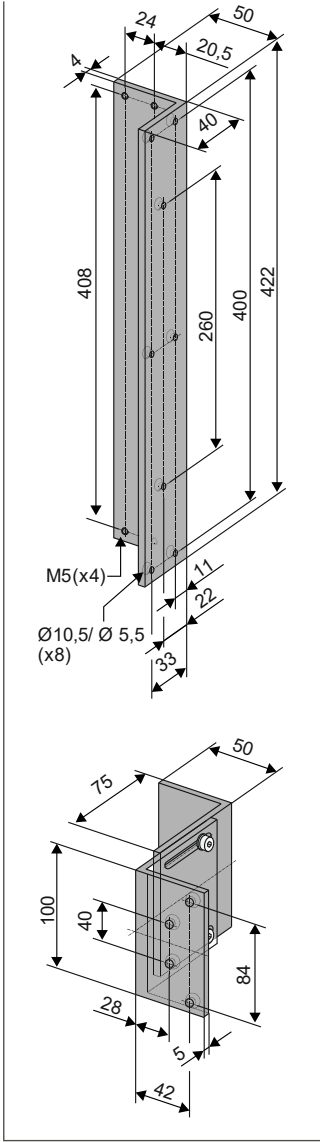
ОПЦИИ							
Специальное исполнение				Упак. / Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода в RAL-цвета							
Комплексная покраска					516030		
при заказе:				1 – 20	516004		
				21 – 50	516004		
				51 – 100	516004		
				от 101	516004		
Программирование Микропроцессор S12							
Электронное сокращение величины 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 работы		

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 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 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 (Е6/С-0) Оснащение: 1х уголок 50х40х422 (t = 4) mm 2х уголок 50х75х100 (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

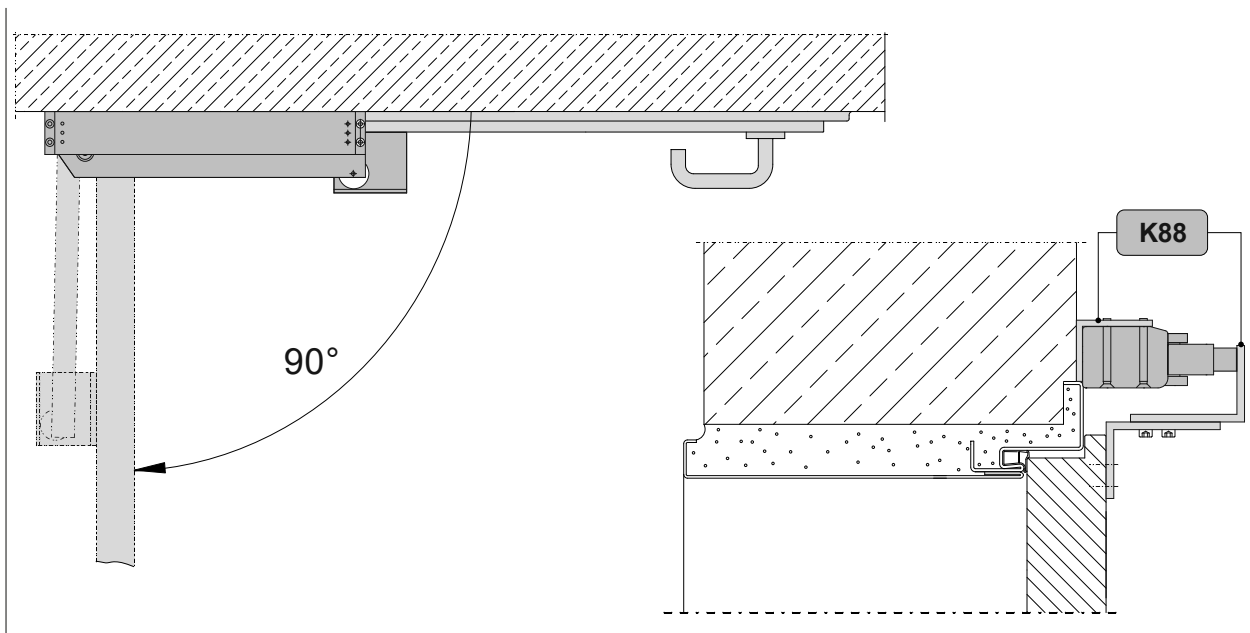
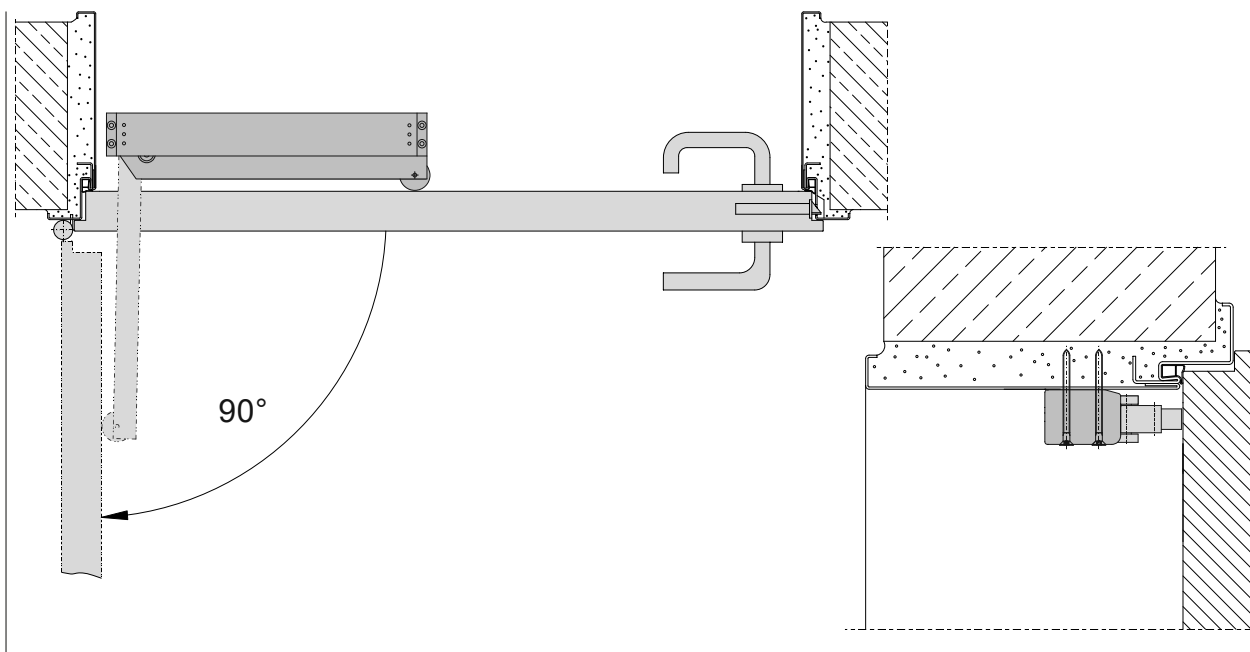
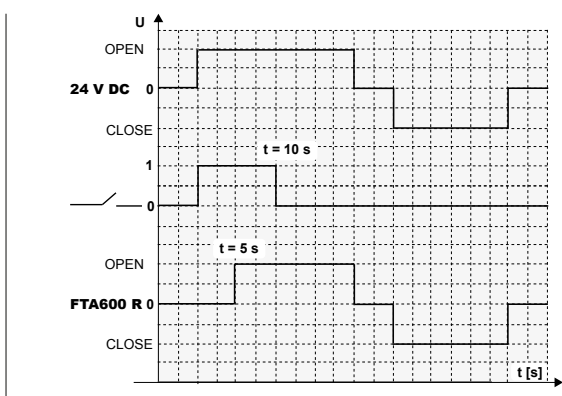


ДИАГРАММА КОНТАКТА



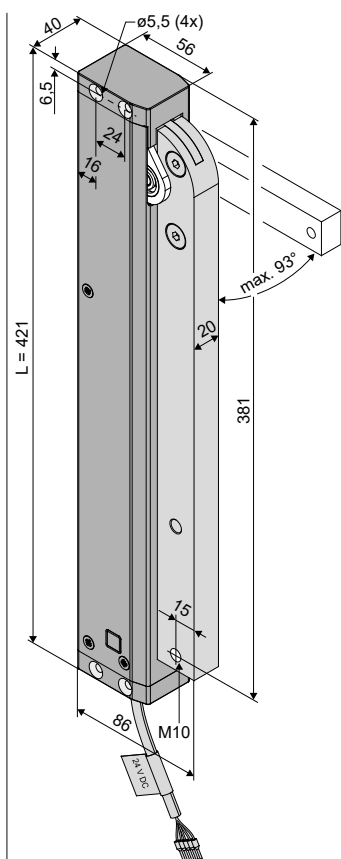
После подачи питания контакт дверного замка активируется на 10 секунд. С задержкой примерно в 5 секунд начинает движение рычаг привода **FTA600 R**, он открывает дверь на угол ок. 93°.

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 мм ² , ~ 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

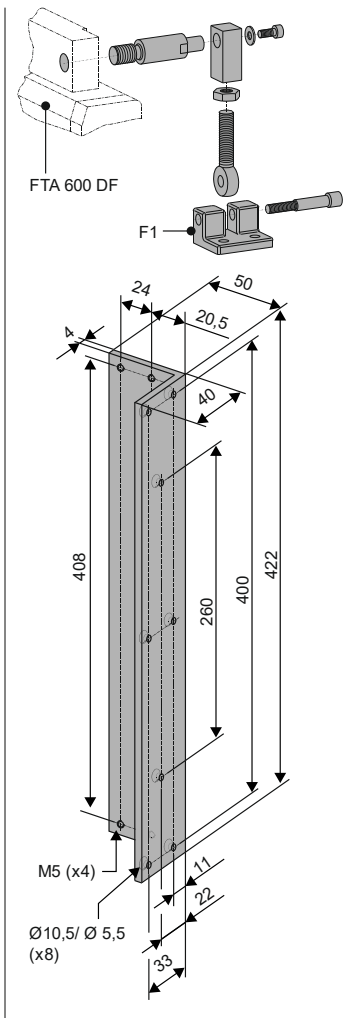
Основной контрольный модуль							
M-COM		Применение			Артикул 524177		
		Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V) Потребление тока: <12 mA Вид привода: S12			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 работы		

Штекер				
Wire Click 	Применение Wire Click: Единое решение для Aumüller Click систем.		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	
	Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)			
	Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ²			
	Клеммы: до 1,5 mm ²			
	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



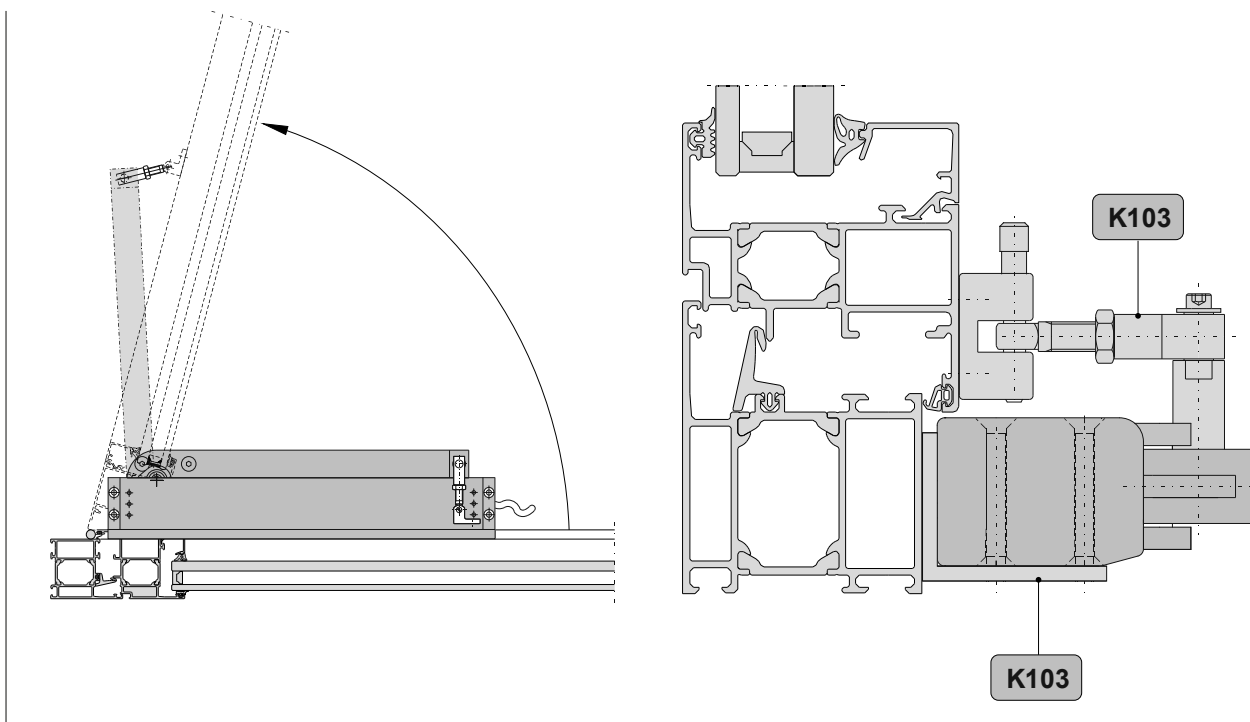
Применение
Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы открывающейся внутрь поворотной створки. Уголок 422 mm для монтажа FTA600-D на раме. Кронштейн F1 для крепления на створке и установки рычага с возможностью регулировки для выравнивания напlava створки.

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		

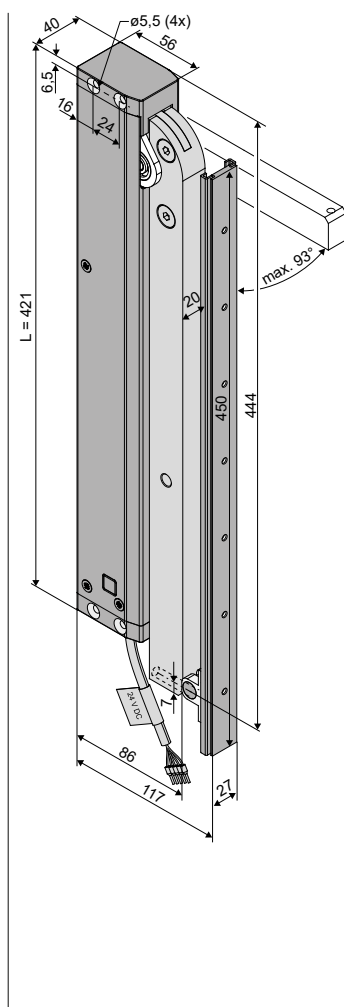
ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



- 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 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 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 мм ² , ~ 3 м
v	Время движения (0° – 90°)	Заводские настройки: $\frac{\times}{\text{с}} = 2,0^\circ/\text{s}$ (45 s для 0° - 90°) $\frac{\text{с}}{\text{с}} = 2,0^\circ/\text{s}$ (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 работы

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

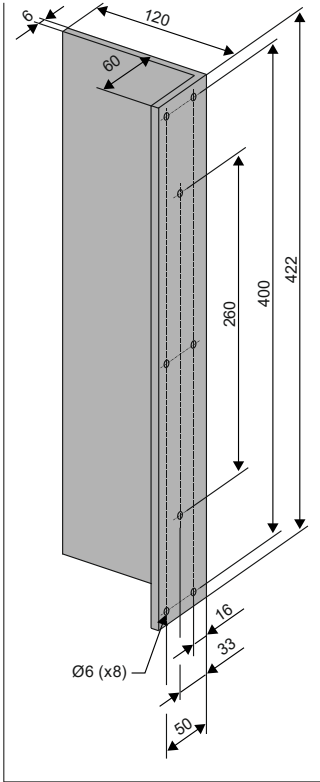
Оснащение

- 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

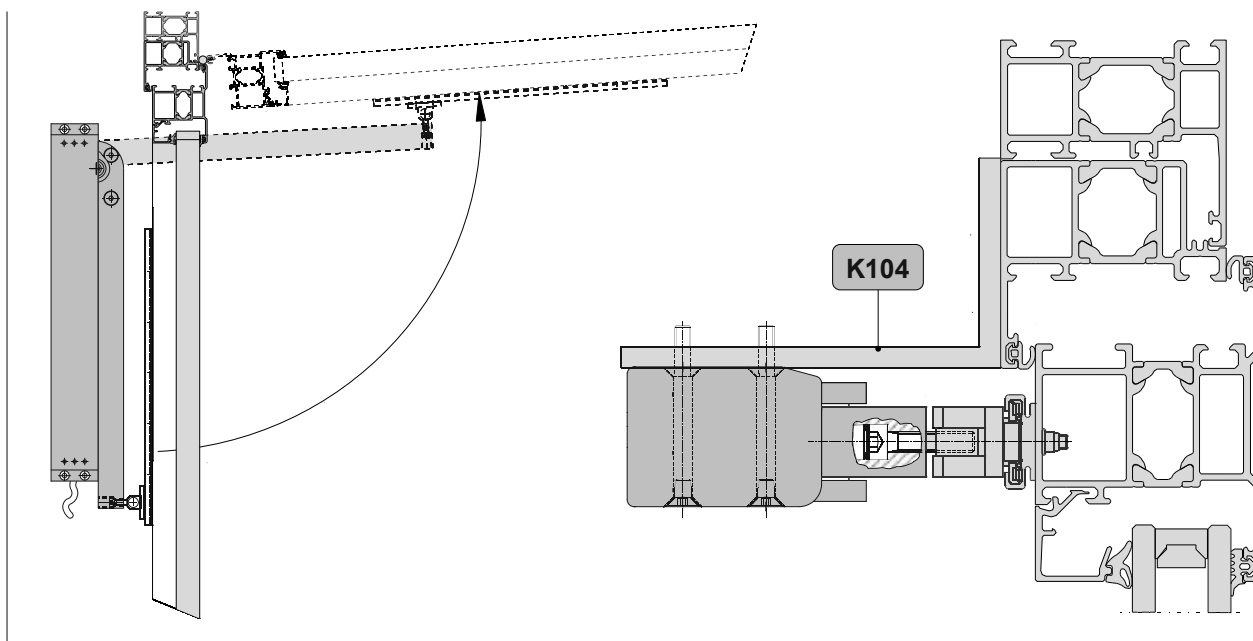
3 m длина кабеля - 24V DC	Артикул 501251		
5 m длина кабеля - 24V DC	Артикул 501252		
10 m длина кабеля - 24V DC	Артикул 501253		

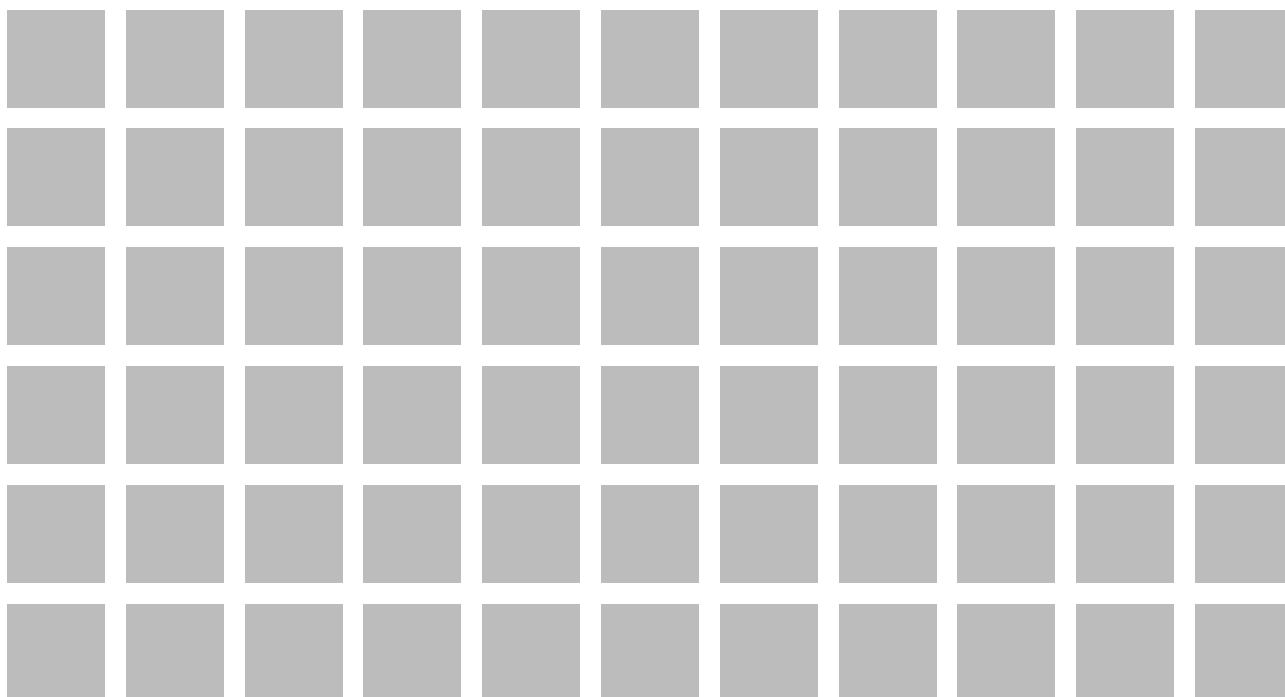
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

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!				

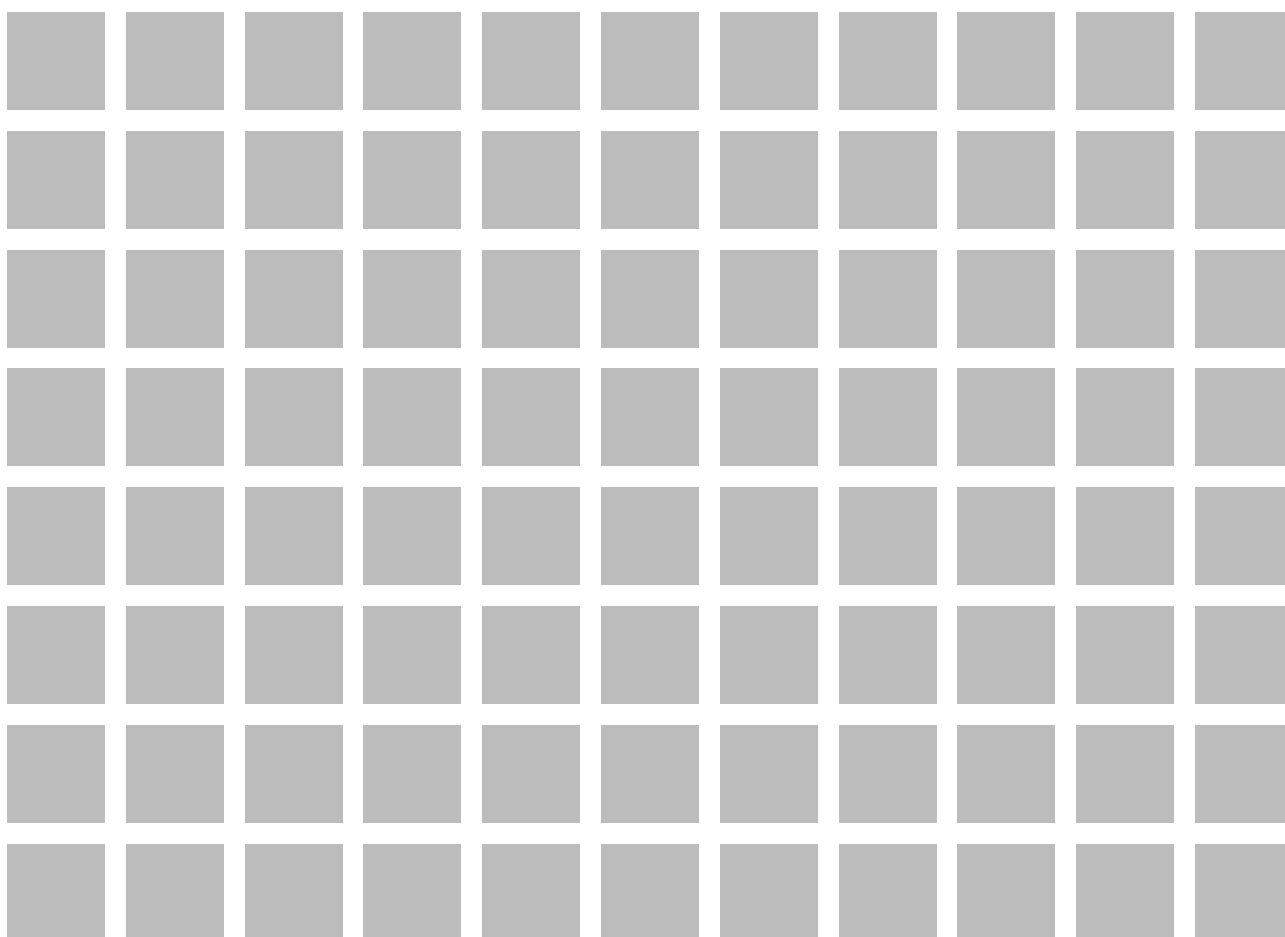
ПРИМЕРЫ МОНТАЖА





4

Рычажные приводы





FTA600 R

РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД FTA600 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 х Г х 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 5° – 93°, программируется
- Скорость 1,5 - 2,5°/s, программируется
- Штанга (Ш х Г х 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 5° – 93°, программируется
- Скорость 1,5 - 2,5°/s, программируется
- Штанга (Ш х Г х 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 (Заводские настройки)	Крутящий момент		Скорость (Заводские настройки)		Ток отключения	Применение			Область применения	Применение в системах с		
		Электроника отключения	Расходное напряжение		до	Открытие	Закрывание	ОТКР		ЗАКР	Макс.	Вентиляция		Дымоудаление RWA	Дымоудаление NRW	Фасад
			[VDC]	[°]	[N]	[N]	[°/s]	[°/s]	[A]							
FTA	FTA R	S12	24	93	215	215	2,0	2,0	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