



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА KS4

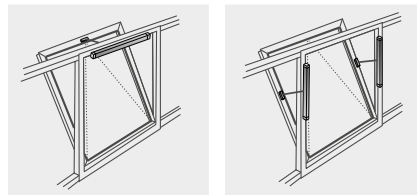
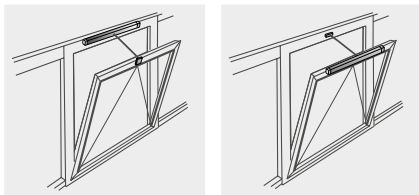
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Корпус из анодированного алюминия или опционально покраска в цвета RAL
- Высококачественная односторонне гибкая цепь, без выступающей заклепочной головки
- Подходит для скрытого монтажа в профиле рамы
- Обратная связь Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)
- Программируемые параметры умной электроники отключения нагрузки S12:
 - Обратная связь Конечное положение „ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
 - Синхронный режим работы и последовательное управление приводами без дополнительных модулей
 - Плавное включение и отключение в конце хода
 - Длина хода, сила закрывания, скорость
 - Реверсирование при отключении по перегрузу при закрывании
- Встроенное штекерное решение
- Совместим со штекерным конфигурационным модулем M-COM® Click

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

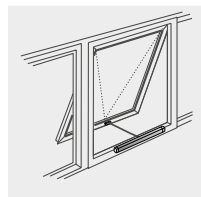
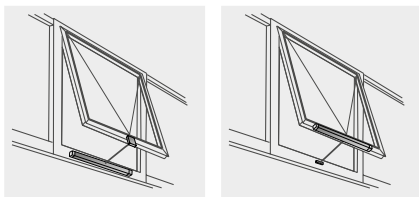
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumüller-gmbh.de.

ФАСАД

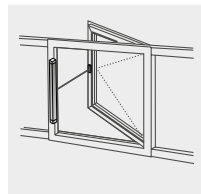
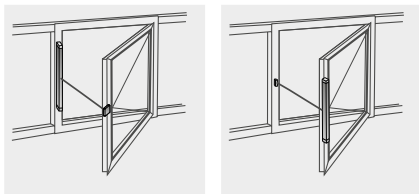
Нижнеподвесная створка



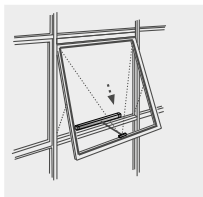
Верхнеподвесная створка



Поворотная створка

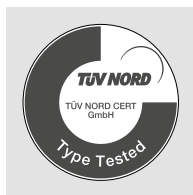


Верхнеподвесная опускаемая створка



Параллельно выдвигающее окно (PAF)





- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „3АКР“ (max. 24V, 500 mA)

Оснащение

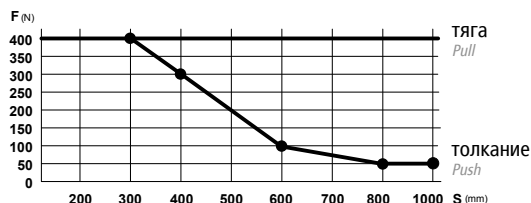
- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

Опции

- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение „ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запираия (S3 / S12) в соединенной системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	400 N
F	Сила толкания макс.	F^(N)



$s > 600$ mm только для нагрузки тяги

F_н	Сила запираания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.

Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m
--------------------	---

v Скорость

Заводские настройки:

$s \leq 400$		8,0 mm/s		8,0 mm/s
$s > 400 - 600$		12,0 mm/s		8,0 mm/s
$s > 600$		13,5 mm/s		8,0 mm/s

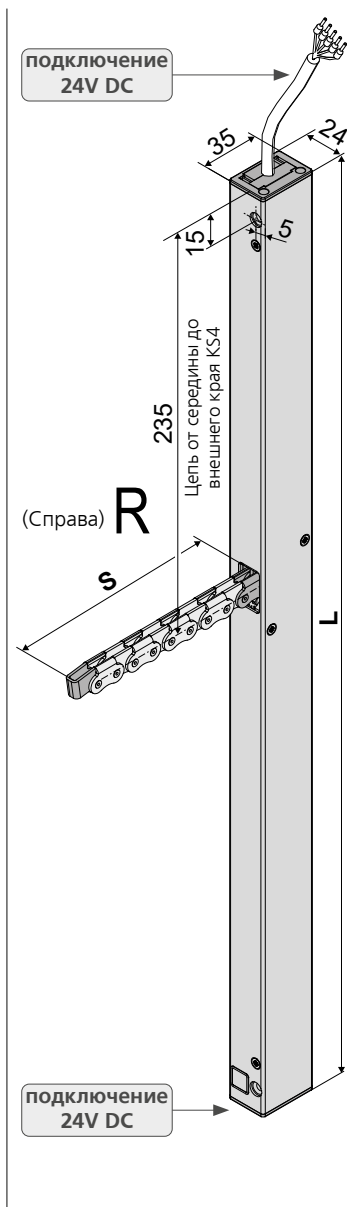
Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s

5	Ход	Заводские настройки: см. Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 1000 mm
---	-----	---

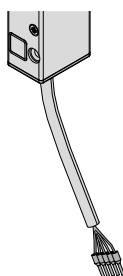
L	Общая длина	См. Данные для заказа
---	-------------	-----------------------

Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max.24V, 500 mA)

Уровень звукового давления: ≤ 70 dB (A)



Опция



В корпусе привода Aumüller встроена проводка кабеля со штекерным соединением с обеих сторон привода для следующих опций:

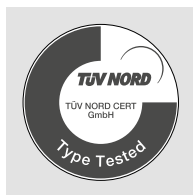
- **Wire Click** с кабелем подключения разной длины
Арт: 501251 - Длина кабеля 3 м / 501252 - Длина кабеля 5 м/ 501253 - Длина кабеля 10 м
- Подключение в ряд нескольких приводов в одну соединенную синхронную систему
- Возможна подводка кабеля с обеих сторон корпуса привода

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
200	455	KS4 200 S12 24V R	E6/C-0	1	522020		
300	551	KS4 300 S12 24V R	E6/C-0	1	522030		
400	551	KS4 400 S12 24V R	E6/C-0	1	522040		
500	665	KS4 500 S12 24V R	E6/C-0	1	522050		
600	665	KS4 600 S12 24V R	E6/C-0	1	522060		
800	755	KS4 800 S12 24V R	E6/C-0	1	522080		
1000	868	KS4 1000 S12 24V R	E6/C-0	1	522000		

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Уп./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		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501251		
Wire Click - 5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501252		
Wire Click - 10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501253		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		524190		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180		
Опциональные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	524167		
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177		



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „3AKP“ (max. 24V, 500 mA)

Оснащение

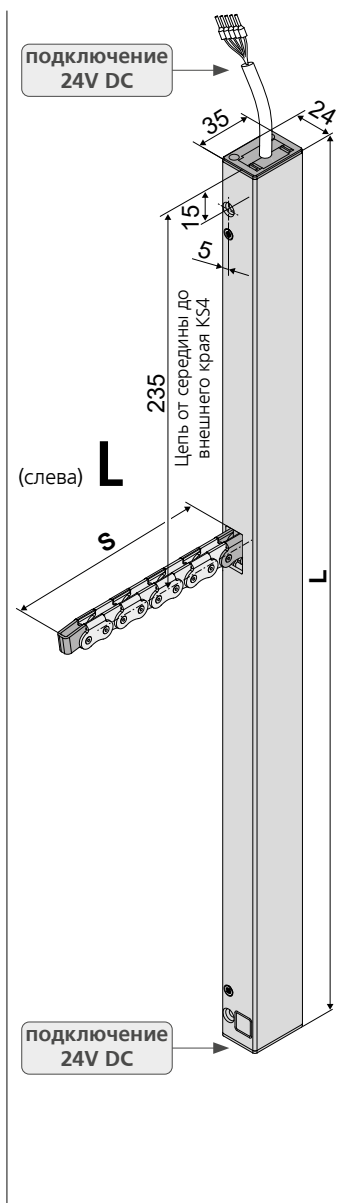
- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

Опции

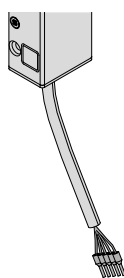
- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение „ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_z	Сила тяги макс.	400 N
F_A	Сила толкания макс.	
		 с > 600 mm только для нагрузки тяги
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки: $s \leq 400$  8,0 mm/s  8,0 mm/s $s > 400 - 600$  12,0 mm/s  8,0 mm/s $s > 600$  13,5 mm/s  8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход	Заводские настройки: см. Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 - 1000 mm
L	Общая длина	См. Данные для заказа
	Контакт обратной связи	Конечное положение „3AKP“ (max. 24V, 500 mA)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)



Опция



В корпусе привода Aumüller встроена проводка кабеля со штекерным соединением с обеих сторон привода для следующих опций:

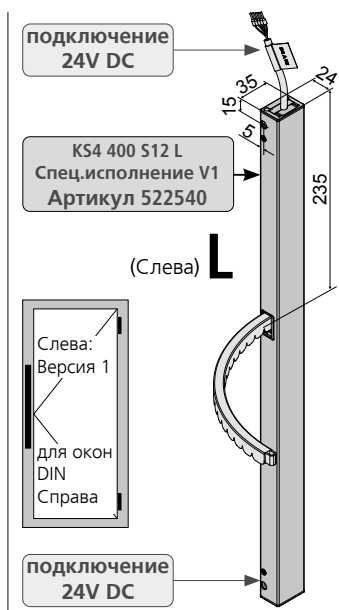
- **Wire Click** с кабелем подключения разной длины
Арт: 501251 - Длина кабеля 3 м / 501252 - Длина кабеля 5 м / 501253 - Длина кабеля 10 м
- Подключение в ряд нескольких приводов в одну соединенную синхронную систему
- Возможна подводка кабеля с обеих сторон корпуса привода

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

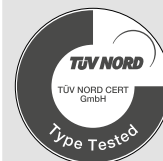
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
200	455	KS4 200 S12 24V L	E6/C-0	1	520120		
300	551	KS4 300 S12 24V L	E6/C-0	1	520130		
400	551	KS4 400 S12 24V L	E6/C-0	1	520140		
500	665	KS4 500 S12 24V L	E6/C-0	1	520150		
600	665	KS4 600 S12 24V L	E6/C-0	1	520160		
800	755	KS4 800 S12 24V L	E6/C-0	1	520180		
1000	868	KS4 1000 S12 24V L	E6/C-0	1	520100		

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Уп./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		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501251		
Wire Click - 5 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501252		
Wire Click - 10 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501253		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		524190		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180		
Опциональные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	524167		
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177		



Накладной монтаж



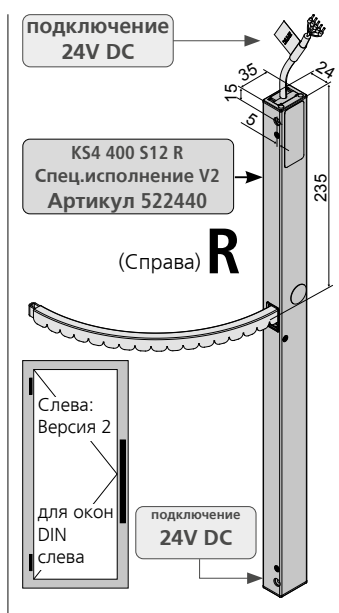
- Односторонне гибкая цепь для узких высоких створок
- Накладной монтаж без консолей с кронштейном F42
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „3АКР“ (max. 24V, 500 mA)

Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

Опции

- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение „ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов

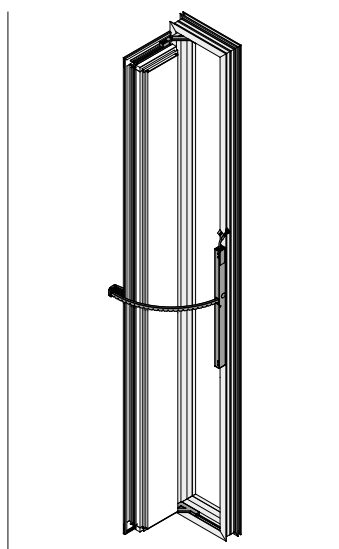


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	200 N
F_A	Сила толкания макс.	200 N
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки:  8,0 mm/s  8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход макс.	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 - 400 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
	Контакт обратной связи	Конечное положение „3АКР“ (max.24V,500 mA)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

В корпусе привода Аумüller встроена проводка кабеля со штекерным соединением с обеих сторон привода для следующих опций:

- **Wire Click** с кабелем подключения разной длины
Арт: 501251 - Длина кабеля 3 м / 501252 - Длина кабеля 5 м / 501253 - Длина кабеля 10 м
- Подключение в ряд нескольких приводов в одну соединенную синхронную систему
- Возможна подводка кабеля с обеих сторон корпуса привода



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

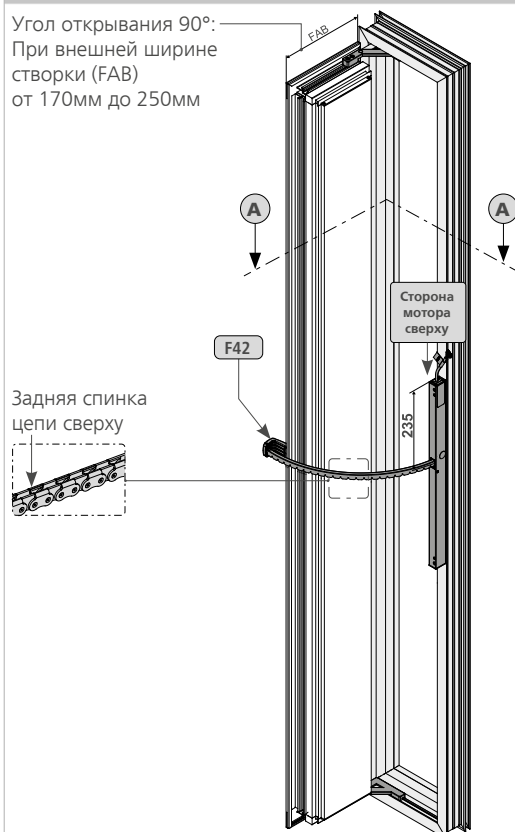
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
400	551	KS4 400 S12 24V L Специальное исполнение V1	E6/C-0	1	522540		
400	551	KS4 400 S12 24V R Специальное исполнение V2	E6/C-0	1	522440		

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода в RAL-цвета				
Комплексная покраска при заказе:		516030		
	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	от 101	516004		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501251		
Wire Click - 5 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501252		
Wire Click - 10 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501253		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		524190		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180		
Оptionальные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	524167		
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177		

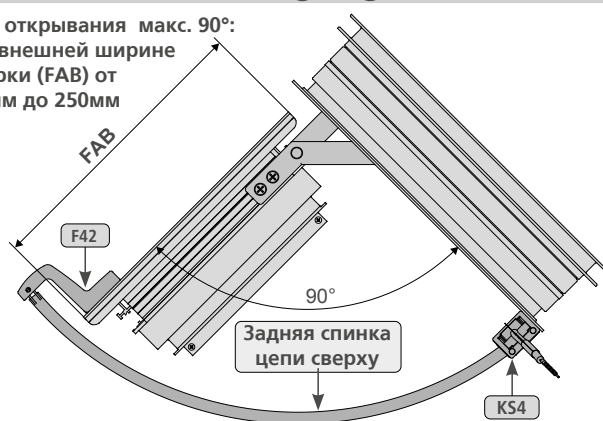
Накладной монтаж

Угол открывания 90°:
При внешней ширине
створки (FAB)
от 170мм до 250мм



Разрез А – А

Угол открывания макс. 90°:
При внешней ширине
створки (FAB) от
170мм до 250мм

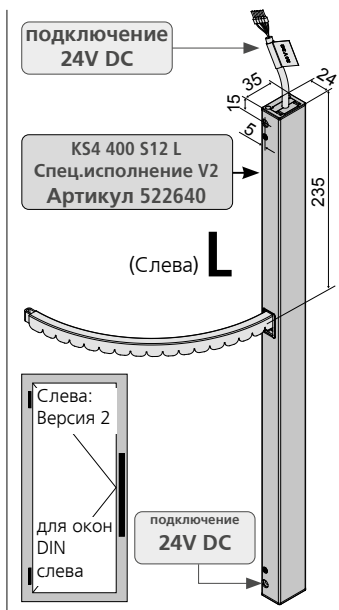


Программирование хода

Внешняя ширина створки (FAB)	Ход	Угол открывания ок.
170	280	90°
180	305	90°
200	330	90°
225	350	90°
250	375	90°
275	400	85°
300	400	80°

Ход программируется:

- в соответствии с необходимым углом открывания
- в зависимости от внешней стороны створки (FAB)



Скрытый монтаж в профиль

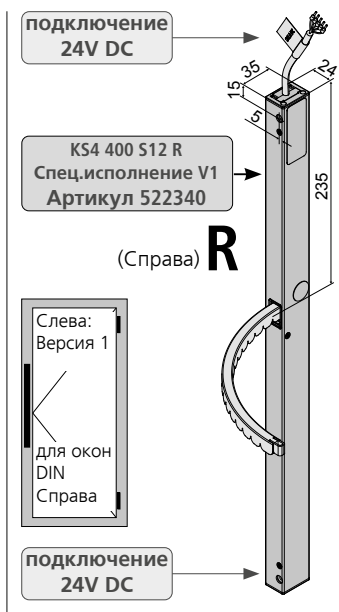
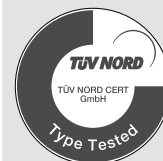
- Односторонне гибкая цепь для узких высоких створок
- Скрытый монтаж в профиль с кронштейном F43 и консолью K133
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „3АКР“ (max. 24V, 500 mA)

Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

Опции

- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение „ОТП“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов

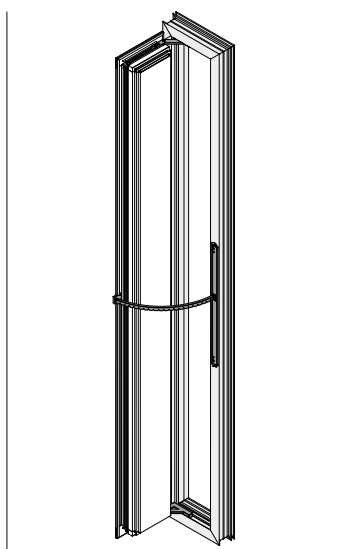


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	200 N
F_A	Сила толкания макс.	200 N
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки: 8,0 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход макс.	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 - 400 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
	Контакт обратной связи	Конечное положение „3АКР“ (max.24V,500 mA)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

В корпусе привода Аумüller встроена проводка кабеля со штекерным соединением с обеих сторон привода для следующих опций:

- **Wire Click** с кабелем подключения разной длины
Арт: 501251 - Длина кабеля 3 м / 501252 - Длина кабеля 5 м / 501253 - Длина кабеля 10 м
- Подключение в ряд нескольких приводов в одну соединенную синхронную систему
- Возможна подводка кабеля с обеих сторон корпуса привода



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
400	551	KS4 400 S12 24V L Специальное исполнение V2	E6/C-0	1	522640		
400	551	KS4 400 S12 24V R Специальное исполнение V1	E6/C-0	1	522340		

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Уп./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		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501251		
Wire Click - 5 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501252		
Wire Click - 10 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501253		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		524190		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180		
Оptionальные комплектующие		Уп./Шт.	Артикул	
M-COM® Click Основной контрольный модуль		1	524167	
M-COM Основной контрольный модуль		1	524177	

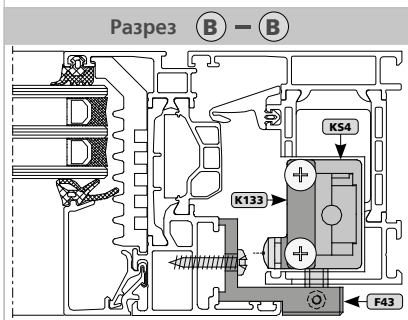
Скрытый монтаж в профиль

Угол открывания 90°:
При внешней ширине створки (FAB) от 170мм до 250мм

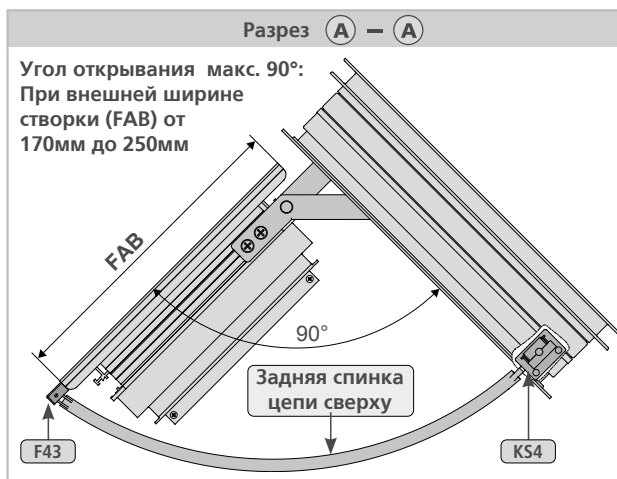
Рассмотрение варианта скрытого монтажа в профиль по запросу!

Задняя спинка цепи сверху

Сторона мотора сверху



Разрез B – B



Разрез A – A

Угол открывания макс. 90°:
При внешней ширине створки (FAB) от 170мм до 250мм

90°

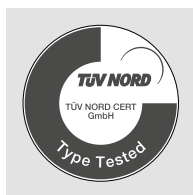
Задняя спинка цепи сверху

Программирование хода

Внешняя ширина створки (FAB)	Ход	Угол открывания ок.
170	280	90°
180	305	90°
200	330	90°
225	350	90°
250	375	90°
275	400	85°
300	400	80°

Ход программируется:

- в соответствии с необходимым углом открывания
- в зависимости от внешней стороны створки (FAB)



- Угол открывания фрамуги составит **~70°**.
- Выход цепи привода KS4 предварительно запрограммирован на **350 mm**.
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

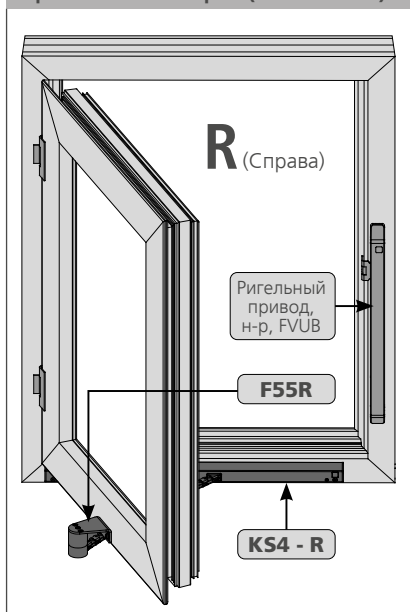
Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

Опции

- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение „ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов

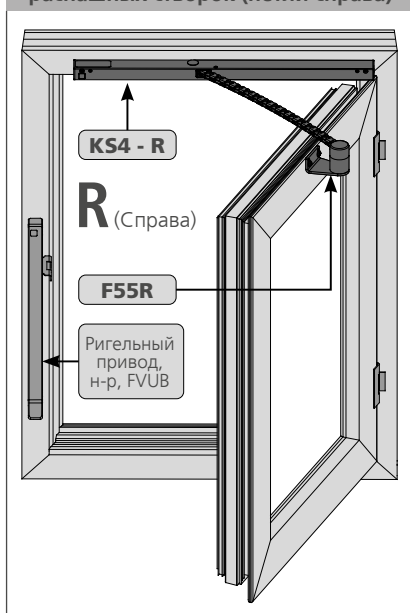
Drehvolution Set 1 (KS4R и F55R) для распашных створок (петли слева)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19V ... 28V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	400 N
F_A	Сила толкания макс.	200 N
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки: 8,0 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход макс.	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 350 mm
L	Общая длина	551 mm
	Контакт обратной связи	Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)
	Уровень звукового давления	≤ 70 dB (A)

Drehvolution Set 1 (KS4R и F55R) для распашных створок (петли справа)



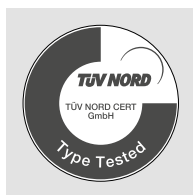
- *) Ширина створки FAB = до макс. 1000 mm
 Ширина створки FAB < 1000 mm использование 1 комплекта Drehvolution
 Ширина створки FAB > 1000 mm использование 2 комплектов Drehvolution (синхронный режим работы)

Необходимая монтажная площадь на раме = 26 mm

Приведенные размеры фрамуг являются лишь рекомендациями.
 Для стабильности распашной створки необходимо использование ригельного привода!

- **) Высота створки FAH = макс. 2000 mm
 Высота створки FAH < 1200 mm использование 1 комплекта Drehvolution
 Высота створки FAH > 1200 mm использование 2 комплектов Drehvolution (синхронный режим работы)

- *) Ширина створки FAB = Внешняя ширина створки
- **) Высота створки FAH = Внешняя высота створки



- Угол открывания фрамуги составит **~70°**.
- Выход цепи привода KS4 предварительно запрограммирован на **350 mm**.
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

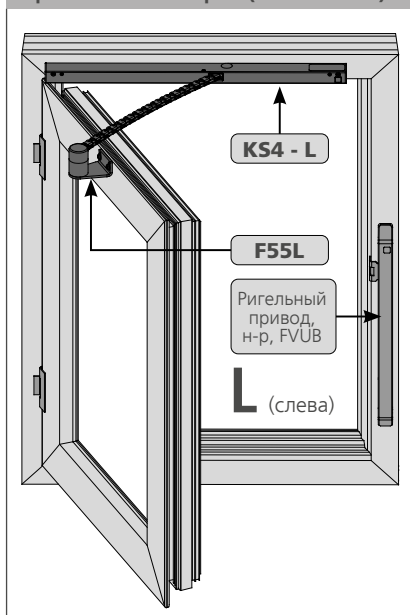
Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

Опции

- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение „ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов

Drehvolution Сер 2 (KS4L и F55L) для распашных створок (петли слева)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19V ... 28V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	400 N
F_A	Сила толкания макс.	200 N
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)

Цепь
Нерж.сталь, без заклепочной головки.
Удобное соединение с кронштейном.
Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.

Кабель подключения
Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm², ~ 2 m

v Скорость
Заводские настройки:
8,0 mm/s 8,0 mm/s
Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s

s Ход макс.
Заводские настройки: см.Данные для заказа
Диапазон регулировки: 5 – 350 mm

L Общая длина 551 mm

Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

Уровень звукового давления ≤ 70 dB (A)

- *) Ширина створки FAB = до макс. 1000 mm**
Ширина створки FAB < 1000 mm использование 1 комплекта Drehvolution
Ширина створки FAB > 1000 mm использование 2 комплектов Drehvolution (синхронный режим работы)

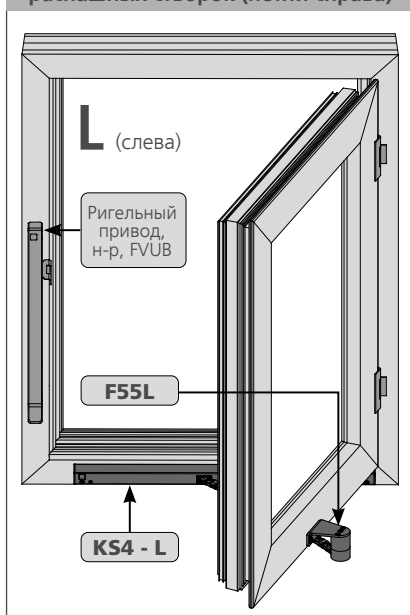
Необходимая монтажная площадь на раме = 26 mm

Приведенные размеры фрамуг являются лишь рекомендациями.
Для стабильности распашной створки необходимо использование ригельного привода!

- **) Высота створки FAH = макс. 2000 mm**
Высота створки FAH < 1200 mm использование 1 комплекта Drehvolution
Высота створки FAH > 1200 mm использование 2 комплектов Drehvolution (синхронный режим работы)

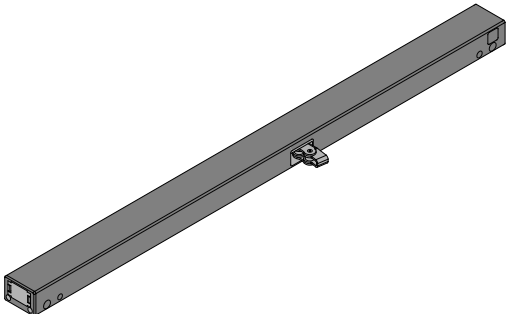
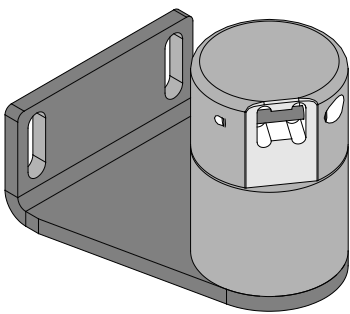
- ***) Ширина створки FAB = Внешняя ширина створки
****)** Высота створки FAH = Внешняя высота створки

Drehvolution Сер 2 (KS4L и F55L) для распашных створок (петли справа)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА							
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
350	551	Drehvolution - KS4 - Сет 1 (Справа)	E6/C-0	1	522035		
350	551	Drehvolution - KS4 - Сет 2 (Слева)	E6/C-0	1	520035		

ОПЦИИ				
Специальное исполнение		Артикул		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		501251		
Wire Click - 5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		501252		
Wire Click - 10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		501253		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		524190		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180		
Оptionальные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	524167		
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177		

Объем поставки: Drehvolution - KS4			
			
Цепной привод: варианты: KS4 400 S12 24V DC L (левый) R (Справа) Кабель подключения: Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m		Кронштейн: F55 варианты: L (левый) R (Справа)	

ОБЗОР КОНСОЛЕЙ					1	2	3	4	5
Пример использования									
Консоль					K134	K132	Нет	K133	K135
Кронштейн					F41	F42	F42	F43	F19
Монтажная площадь	мин.	[mm]			20	28	27		
Толщина напlava (*1)		[mm]			0 - 21	5 - 21	0 - 21		
Угол открывания (*2)	макс.	[DEG]			45	60	40		
Вес створки (*3)	макс.	[Kg]			85	70	85		
Материал створки					Алюмин				
					Деревян				
					ПВХ				
Вид створки и монтажа	Нижнеподвесная	внутри	HSK	FM	●				
				RM		●	●		
			NSK	FM	●	●			
				RM			●		
		наружу	HSK	RM	●	●			
				PR					
			NSK	RM	●	●			
				PR					
	Верхнеподвесная (опускаемая)	внутри	HSK	FM	■	■			
				RM			■		
			NSK	FM	■	■			
				RM			■		
		наружу	HSK	RM	■				
				PR					
			NSK	RM	■	■			
				PR					
	Поворотная	внутри	HSK	FM	●	●			
				RM			●		
			NSK	FM					
				RM					
	Окно на крыше	наружу	HSK	RM	■	■			
				PR					
			NSK	RM					
				PR					
	PAF	наружу		RM	●	●			
Монтаж в профиле								●	●
FAB (*4)	Соло	[mm]			600 - 1200				
FAH (*4)	Соло	[mm]			250 - 1500				

ПОЯСНЕНИЕ

● подходит ■ менее подходит

(*1) Размеры створок и угла открывания могут иметь отклонения.

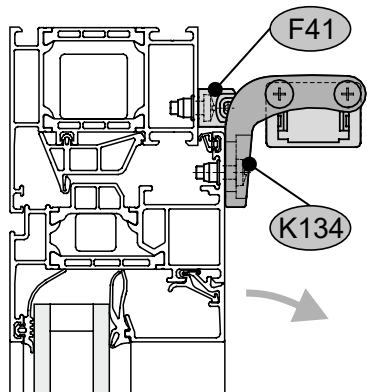
(*2) Ориентировочные данные для угла открывания рассчитаны для минимальных ширины и высоты створки FAB/FAH для внутри открывающейся створки с приводами, смонтированными на основном закрывающем крае. Для другой высоты створки, для наружно открывающихся створок, а также для створок с приводами, смонтированными на дополнительном закрывающем крае, углы открывания будут другими.

(*3) Следует учитывать точку приложения силы приводов! Ориентировочные данные максимального веса створки действуют для работы Соло-привода у нижнеподвесной створки при максимальном угле открывания.

(*4) Ориентировочные данные размеров створки для углового соединителя 110 мм. Фактические размеры створок зависят от: длины углового соединителя, статики профиля, величины хода привода и точки приложения силы приводов относительно центра вращения. Данные ширины и высоты створки FAB/FAH применять соответственно для поворотных створок.

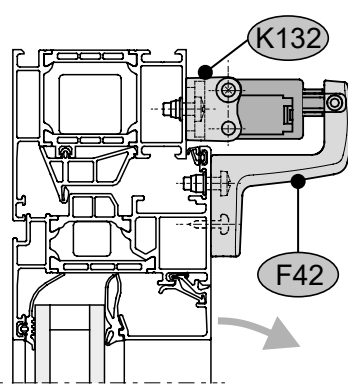
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

❶ FM, Нижнеподвесное, откр.внутри



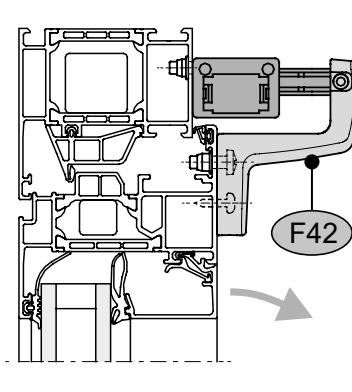
на алюминиевом окне

❷ RM, Нижнеподвесное, откр.внутри



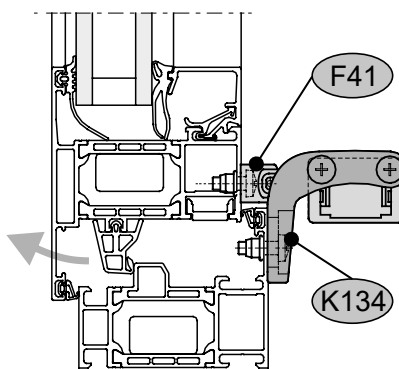
на алюминиевом окне

❸ RM, Нижнеподвесное, откр.внутри



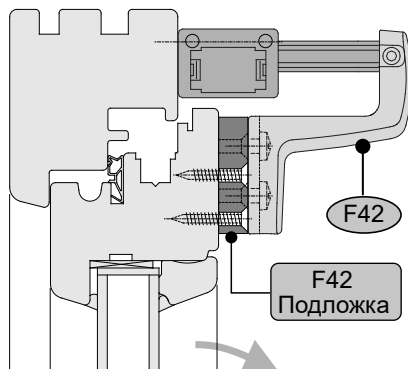
на алюминиевом окне

❶ RM, Верхнеподвесное, откр.наружу



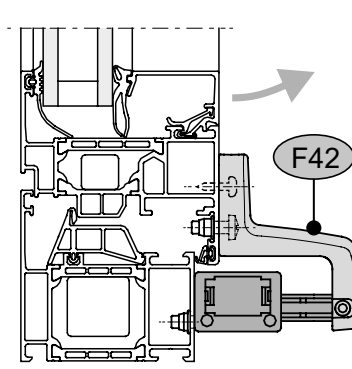
на алюминиевом окне

❸ RM, Нижнеподвесное, откр.внутри



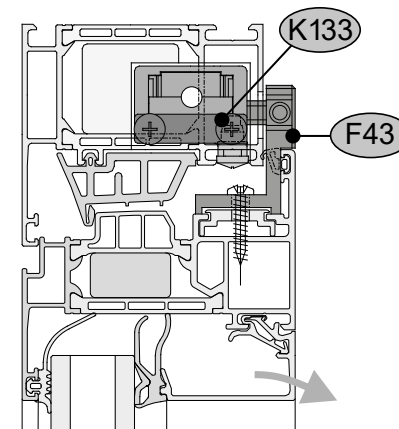
на деревянном окне

❸ RM, Верхнеподвесное, откр.внутри



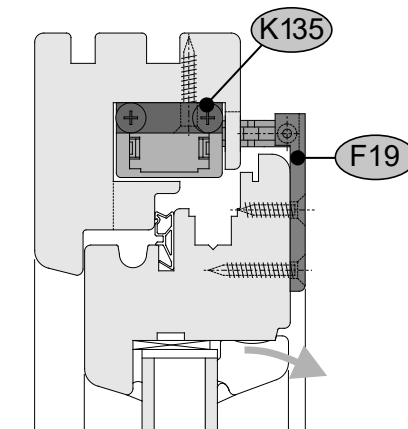
на алюминиевом окне

❹ PE (встроенный в профиль)
в оконной раме
Нижнеподвесное, откр.внутри



на алюминиевом окне

❺ PE (встроенный в профиль)
в оконной раме
Нижнеподвесное, откр.внутри



на деревянном окне

F41		Применение Открытый монтаж на створке/раме на основном/боковом притворе окна, открывающего внутрь/наружу, для открыто смонтированных приводов KS4 с K132, K134 Зацепление цепи в направлении стрелки	Артикул 151440 Материал Литой алюминий, хромированный Оснащение 1х Болт M3x20, 1х монтажные шаблоны с отверстиями	
F42		Применение Открытый монтаж на створках окна, открывающегося внутрь, для открыто смонтированных приводов KS4 Зацепление цепи в направлении стрелки	Артикул 151441 Материал Литой алюминий, хромированный Оснащение 1х Основная пластина 1х Винт с потайной головкой M4x10 1х Болт M3x25, 1х монтажные шаблоны с отверстиями	
F42-Подложка		Применение Подложка F42 как компенсирующая пластина при установке на деревянное окно и пластиковые окна t = 10 mm	Артикул 523961 Материал Алюминий (Е6/С-0)	
F43		Применение Накладной монтаж на створках Schüco AWS 75 с открыванием внутрь, для скрытого монтажа приводов KS4 с K133. Зацепление цепи в направлении стрелки	Артикул 151444 Материал Алюминий Оснащение 1х Болт M3x25	
F19		Применение Накладной монтаж на деревянных створках с открыванием внутрь, для скрытого монтажа приводов KS4 с K135. Зацепление цепи в направлении стрелки	Артикул 151419 Материал Алюминий Оснащение 1х Болт M3x25	

КОНСОЛИ

K132		Применение Открытый монтаж на оконной раме окна, открывающегося внутрь, для поворотного крепления привода KS4 с кронштейнами F42	Артикул 522940 Материал Литой алюминий, хромированный Оснащение 2x Консоли 2x Болты M5x16	
K134		Применение Открытый монтаж на створке/раме окна, открывающегося внутрь/наружу, для жесткого или поворотного крепления привода KS4 с кронштейнами F41	Артикул 522941 Материал Литой алюминий, хромированный Оснащение 4x Болты M5x10	
			Артикул 522948 Материал Литой алюминий, RAL 9006	

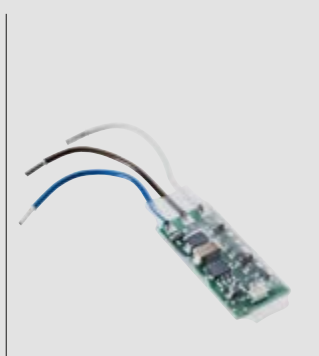
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ В ПРОФИЛЬ МОНТАЖ

K133	Применение Скрытый монтаж в оконной раме фрамуги с открыванием внутрь, для жесткого крепления приводов KS4 с F43	Артикул 522946 Материал Нержавеющая сталь Оснащение 2х Консоли 4х Болты M5x10
K135	Применение Скрытый монтаж в деревянной оконной раме фрамуги с открыванием внутрь, для жесткого крепления приводов KS4 с F19.	Артикул 522943 Материал Алюминий Оснащение 2х Консоли 4х Болты M5x10

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль

M-COM



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 (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 мм
Кабель подключения:
3 жилы 0,5 mm² x 50 mm
Оснащение:
Смонтированная плата с кабелем подключения, для использования 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 (19 V ... 28 V)
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 мм
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 (19 V ... 28 V)
Кабель подключения:
безгалогеновый,
серый 5 x 0,5 mm²
Клеммы: до 1,5 mm²

Оснащение

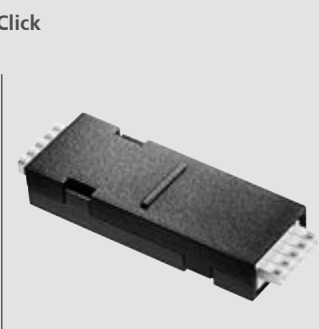
- Длина кабеля меняется
- Соединение сразу нескольких приводов
- Штекер с защитой от прокручивания
- Стопорный крючок препятствует выдергиванию штекера при тяге
- Разгрузка провода от натяжения при соединении половин корпуса по DIN EN 60335-1

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

Соединительный штекер

Connect Click



Применение

Соединительный штекер для жесткого монтажа двух приводов.

Рабочее напряжение:
24V DC (19 V ... 28 V)
Размеры:
70 x 26 x 13 mm

Артикул 524123

Применение

- Штекер с фиксацией
- Заменяет собой мешающий кабель
- образует оптически целостную систему на створке - не мешая видимым кабелям.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

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		
Покраска консолей/ порошковое покрытие в RAL-цвета				
Комплексная покраска		516030		
при заказе:	1 – 20	516031		
	21 – 50	516031		
	51 – 100	516031		
	от 101	516031		