



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА KSA

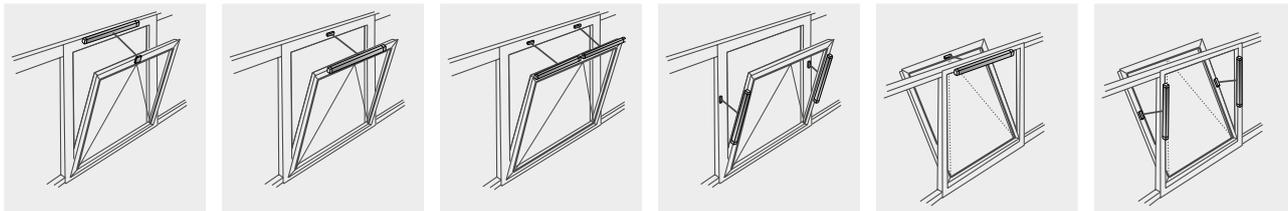
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Версии TWIN с двумя цепями и удвоенной силой
- Устанавливаемое предварительное натяжение цепи
- Механическая разблокировка цепи
- Корпус из анодированного алюминия или опционально покраска в цвета RAL
- Прочная цепь из нержавеющей стали
- Программируемые параметры умной электроники S12 отключения нагрузки:
 - Синхронный многократный режим работы и последовательное управление 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.

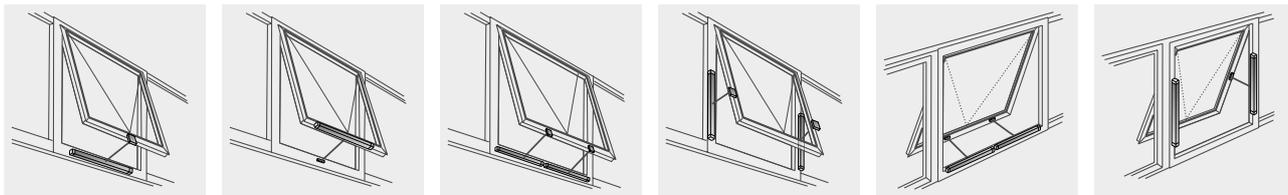
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumueller-gmbh.de.

ФАСАД

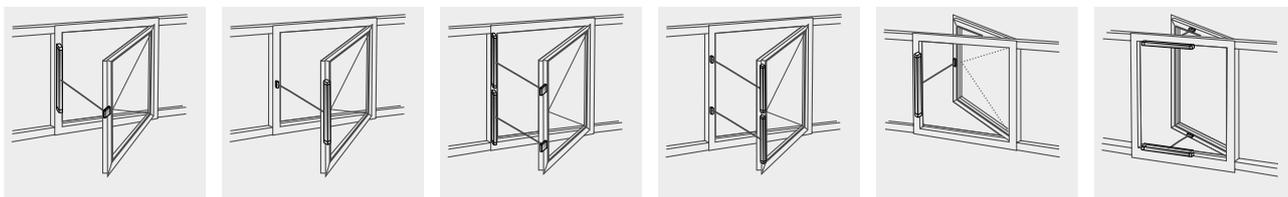
Нижнеподвесная створка



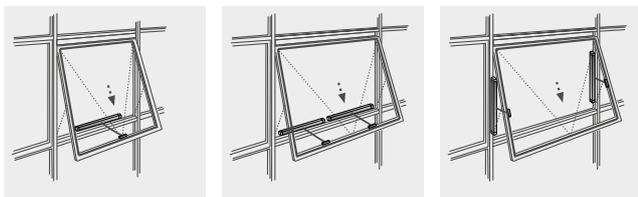
Верхнеподвесная створка



Поворотная створка



Верхнеподвесная опускаемая створка

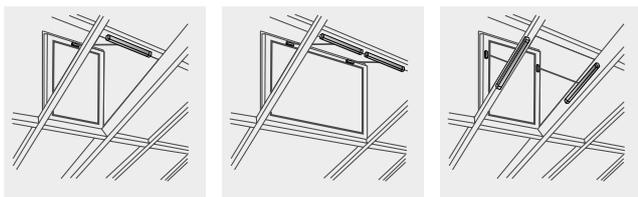


Параллельно выдвигающая створка (PAF)

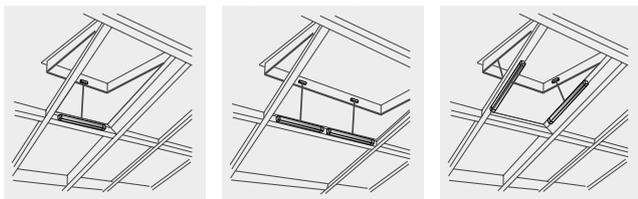


КРЫША

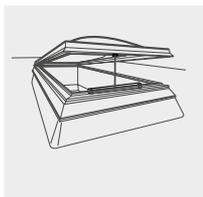
Нижнеподвесная створка мансардного окна



Верхнеподвесная створка мансардного окна



Зенитный фонарь



Стеклянная пирамида

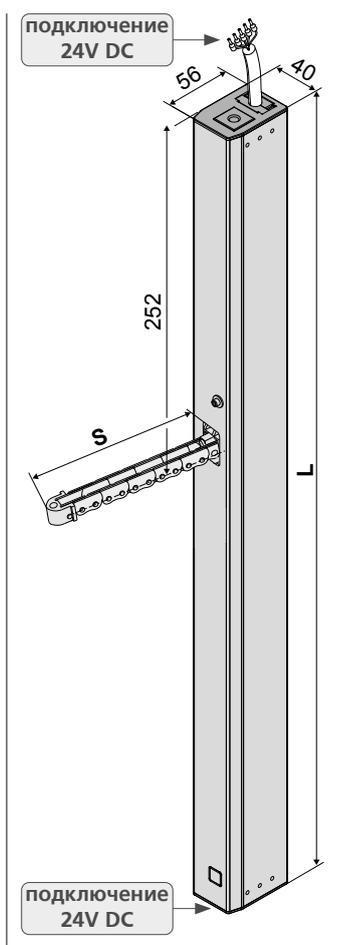




- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Механическая разблокировка цепи / устанавливаемое предварительное натяжение цепи

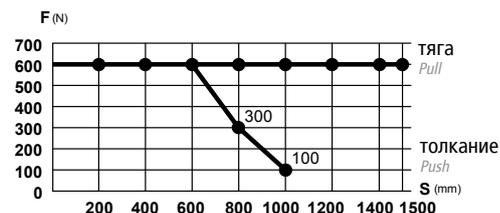
Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы
- ОПЦИИ**
- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводах закрывания (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	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	Сила тяги макс.	600 N
F_A	Сила толкания макс.	



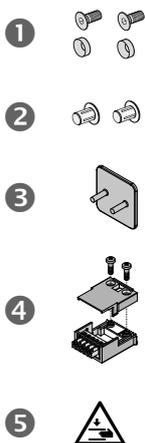
s > 800 mm только для нагрузки тяги

F_H	Сила запираения створки	3.000 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
	Скорость	$s \leq 400$ 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

S	Ход	250 – 1.500 mm
L	Общая длина	См. Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

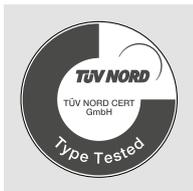
В комплекте поставки

- 2x Винт с потайной головкой M8x16, 2x латунные шайбы
- 2x Заглушка для неиспользованных отверстий под кабель
- 1x Штекер расцепления цепи
- 1x Aumüller-Click Комплект штекеров (24V) для подключения нескольких приводов
- 1x Предупредительный знак-наклейка „Опасность защемления“



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
250	515	KSA 250 S12 24V	E6/C-0	1	522725	
300	591	KSA 300 S12 24V	E6/C-0	1	522730	
400	591	KSA 400 S12 24V	E6/C-0	1	522740	
500	693	KSA 500 S12 24V	E6/C-0	1	522750	
600	693	KSA 600 S12 24V	E6/C-0	1	522760	
800	794	KSA 800 S12 24V	E6/C-0	1	522780	
1000	896	KSA 1000 S12 24V	E6/C-0	1	522810	
1200	998	KSA 1200 S12 24V	E6/C-0	1	522812	
1500	1151	KSA 1500 S12 24V	E6/C-0	1	522815	

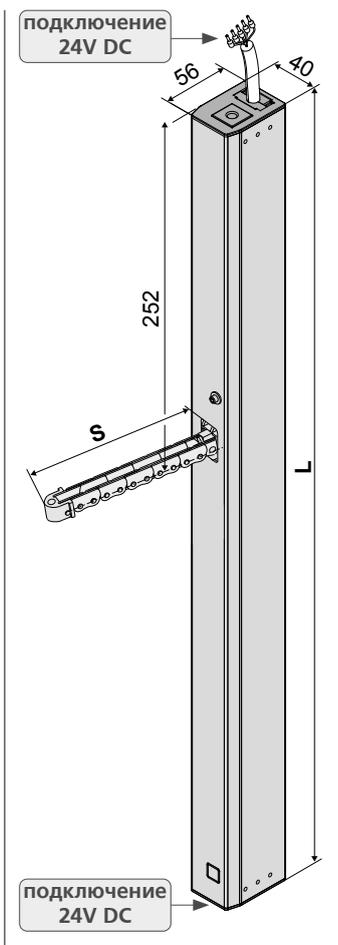
ОПЦИИ						
Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул				
Покраска корпуса привода в RAL-цвета						
Комплексная покраска		516030				
при заказе:	1 – 20	516004				
	21 – 50	516004				
	51 – 100	516004				
	от 101	516004				
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:						
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 5 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501252				
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 10 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501253				
Программирование Микропроцессор S12						
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)		524190				
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180				
Опциональные комплектующие						
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
- Механическая разблокировка цепи / устанавливаемое предварительное натяжение цепи
- Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

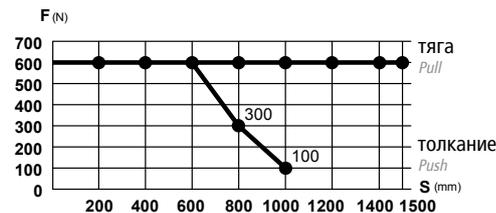
Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы
- ### ОПЦИИ
- Программирование специальных функций
 - M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводах закрывания (S3 / S12) в соединенном 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	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	Сила тяги макс.	600 N
F_A	Сила толкания макс.	

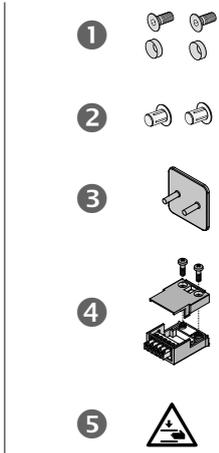


s > 800 mm только для нагрузки тяги

F_H	Сила запираения створки	3.000 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 м
	Скорость	$s \leq 400$ 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
S	Ход	250 – 1.500 mm
L	Общая длина	См. Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

В комплекте поставки

- 2x Винт с потайной головкой M8x16, 2x латунные шайбы
- 2x Заглушка для неиспользованных отверстий под кабель
- 1x Штекер расцепления цепи
- 1x Aumüller-Click Комплект штекеров (24V) для подключения нескольких приводов
- 1x Предупредительный знак-наклейка „Опасность защемления“



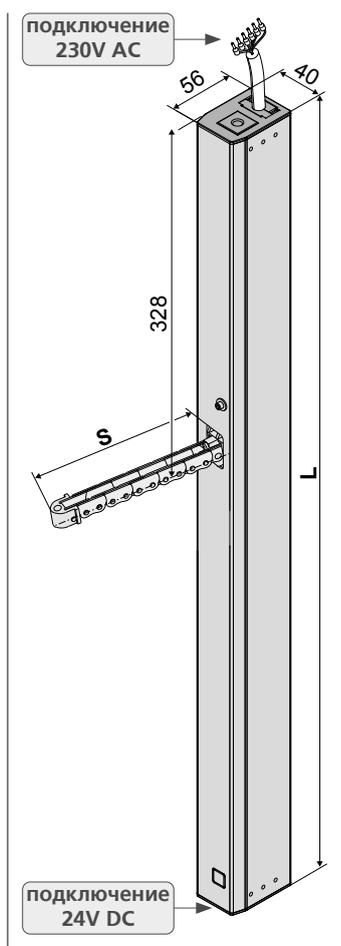
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
250	515	KSA 250 S12 24V Z	E6/C-0	1	522723	
300	591	KSA 300 S12 24V Z	E6/C-0	1	522733	
400	591	KSA 400 S12 24V Z	E6/C-0	1	522743	
500	693	KSA 500 S12 24V Z	E6/C-0	1	522753	
600	693	KSA 600 S12 24V Z	E6/C-0	1	522763	
800	794	KSA 800 S12 24V Z	E6/C-0	1	522783	
1000	896	KSA 1000 S12 24V Z	E6/C-0	1	522813	
1200	998	KSA 1200 S12 24V Z	E6/C-0	1	522823	
1500	1151	KSA 1500 S12 24V Z	E6/C-0	1	522853	

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:						
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 5 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501252				
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 10 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501253				
Программирование Микропроцессор S12						
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)		524190				
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180				
Оptionальные комплектующие						
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	524167				
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177				

- Применение: Вентиляция
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Механическая разблокировка цепи / устанавливаемое предварительное натяжение цепи
- Параллельное соединение до 8 приводов в одной группе
- Возможно дополнительное подключение приводов 24V (со стороны 24V)

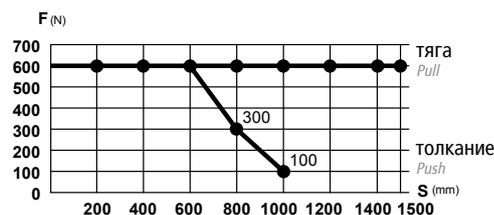
Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы
- ### ОПЦИИ
- Программирование синхронного хода (макс. 4 приводов) и специальных функций



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,2 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	46 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.	600 N
F_A	Сила толкания макс.	

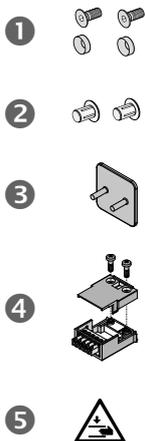


$s > 800$ mm только для нагрузки тяги

F_H	Сила запираения створки	3.000 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	8,0 mm/s 8,0 mm/s
s	Ход	250 – 1.500 mm
L	Общая длина	См. Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

В комплекте поставки

- 2x Винт с потайной головкой M8x16, 2x латунные шайбы
- 2x Заглушка для неиспользованных отверстий под кабель
- 1x Штекер расцепления цепи
- 1x Aumüller-Click Комплект штекеров (24V) для подключения нескольких приводов
- 1x Предупредительный знак-наклейка „Опасность защемления“

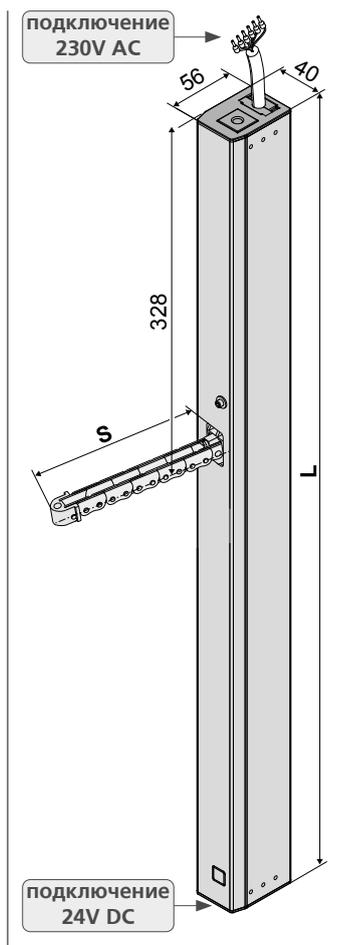


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
250	591	KSA 250 S12 230V	E6/C-0	1	497025	
300	667	KSA 300 S12 230V	E6/C-0	1	497030	
400	667	KSA 400 S12 230V	E6/C-0	1	497040	
500	769	KSA 500 S12 230V	E6/C-0	1	497050	
600	769	KSA 600 S12 230V	E6/C-0	1	497060	
800	870	KSA 800 S12 230V	E6/C-0	1	497080	
1000	972	KSA 1000 S12 230V	E6/C-0	1	497110	
1200	1074	KSA 1200 S12 230V	E6/C-0	1	497112	
1500	1227	KSA 1500 S12 230V	E6/C-0	1	497115	

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:						
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501275				
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501280				
Программирование Микропроцессор S12						
Синхронный многократный режим (Приводы 230V S12)		495588				
Электронное сокращение величины хода - электронный (Приводы 230V S12)		495590				
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180				
Опциональные комплектующие						
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	524167				
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177				

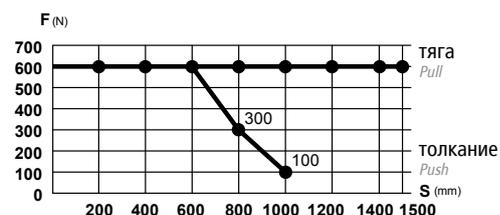


- Применение: Вентиляция
 - Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
 - Механическая разблокировка цепи / устанавливаемое предварительное натяжение цепи
 - Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)
 - Параллельное соединение до 8 приводов в одной группе
 - Возможно дополнительное подключение приводов 24V (со стороны 24V)
- Оснащение**
- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,2 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	46 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.	600 N
F_A	Сила толкания макс.	

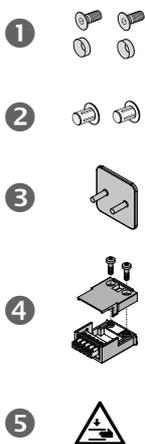


$s > 800$ mm только для нагрузки тяга

F_H	Сила запираения створки	3.000 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	\times 8,0 mm/s \curvearrowright 8,0 mm/s
s	Ход	250 – 1.500 mm
L	Общая длина	См. Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	\leq 70 dB (A)

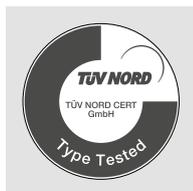
В комплекте поставки

- 1 2x Винт с потайной головкой M8x16, 2x латунные шайбы
- 2 2x Заглушка для неиспользованных отверстий под кабель
- 3 1x Штекер расцепления цепи
- 4 1x Aumüller-Click Комплект штекеров (24V) для подключения нескольких приводов
- 5 1x Предупредительный знак-наклейка „Опасность заземления“

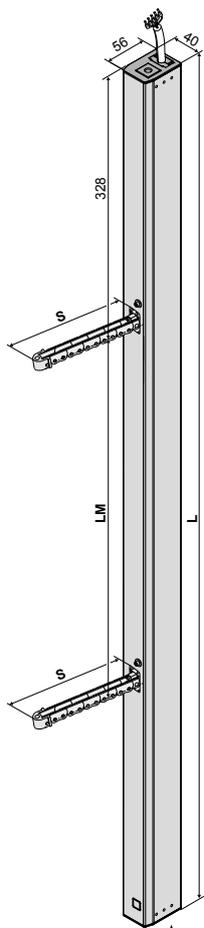


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
250	591	KSA 250 S12 230V Z	E6/C-0	1	497023	
300	667	KSA 300 S12 230V Z	E6/C-0	1	497033	
400	667	KSA 400 S12 230V Z	E6/C-0	1	497043	
500	769	KSA 500 S12 230V Z	E6/C-0	1	497053	
600	769	KSA 600 S12 230V Z	E6/C-0	1	497063	
800	870	KSA 800 S12 230V Z	E6/C-0	1	497083	
1000	972	KSA 1000 S12 230V Z	E6/C-0	1	497113	
1200	1074	KSA 1200 S12 230V Z	E6/C-0	1	497123	
1500	1227	KSA 1500 S12 230V Z	E6/C-0	1	497153	

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:						
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501275				
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501280				
Программирование Микропроцессор S12						
Электронное сокращение величины хода - электронный (Приводы 230V S12)		495590				
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180				
Оptionальные комплектующие						
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	524167				
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177				



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA
 - Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
 - Механическая разблокировка цепи / устанавливаемое предварительное натяжение цепи
- ОПЦИИ**
- Программирование специальных функций
 - M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводах закрывания (S3 / S12) в соединенном системе приводов



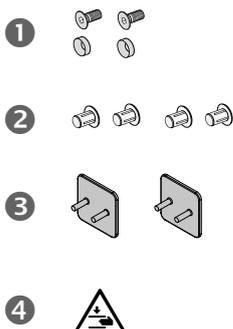
Нет возможности электрического подключения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	1,8 A
I_A	Ток отключения	2,4 A
P_N	Расходное потребление	43 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.	1.200 N
F_A	Сила толкания макс.	1.200 N
F_H	Сила запираения створки	2 x 2.500 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	$s \leq 400$ 8,0 mm/s $s > 400 - 600$ 12,0 mm/s 8,0 mm/s
s	Ход	400 – 600 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
LM	Зазор цепи	См.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

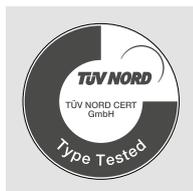
В комплекте поставки

- 1 2x Винт с потайной головкой M8x16, 2x латунные шайбы
- 2 4x Заглушка для неиспользованных отверстий под кабель
- 3 2x Штекер расцепления цепи
- 4 1x Предупредительный знак-наклейка „Опасность защемления“



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА							
s [mm]	L [mm]	LM [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
400	1150	485	KSA TWIN 400 S12 24V	E6/C-0	1	522745	
500	1353	587	KSA TWIN 500 S12 24V	E6/C-0	1	522755	
600	1353	587	KSA TWIN 600 S12 24V	E6/C-0	1	522765	

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:			
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 5 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501252	
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 10 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501253	
Программирование Микропроцессор S12			
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)		524190	
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180	
Оptionальные комплектующие			
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177	



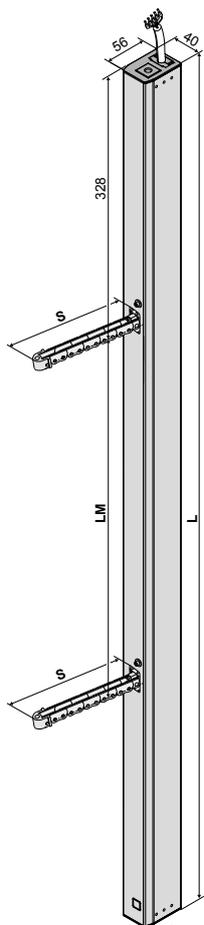
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Механическая разблокировка цепи / устанавливаемое предварительное натяжение цепи
- Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)

ОПЦИИ

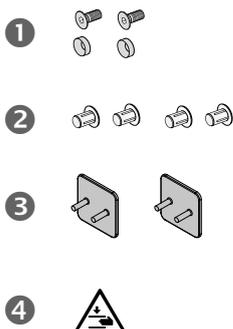
- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводах закрывания (S3 / S12) в соединенном системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	1,8 A
I_A	Ток отключения	2,4 A
P_N	Расходное потребление	43 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.	1.200 N
F_A	Сила толкания макс.	1.200 N
F_H	Сила запираения створки	2 x 2.500 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	$s \leq 400$ 8,0 mm/s 8,0 mm/s $s > 400 - 600$ 12,0 mm/s 8,0 mm/s
s	Ход	400 – 600 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
LM	Зазор цепи	См.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)



Нет возможности электрического подключения



В комплекте поставки

- 2x Винт с потайной головкой M8x16, 2x латунные шайбы
- 4x Заглушка для неиспользованных отверстий под кабель
- 2x Штекер расцепления цепи
- 1x Предупредительный знак-наклейка „Опасность защемления“

ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	LM [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул			
400	1150	485	KSA TWIN 400 S12 24V Z	E6/C-0	1	522747			
500	1353	587	KSA TWIN 500 S12 24V Z	E6/C-0	1	522757			
600	1353	587	KSA TWIN 600 S12 24V Z	E6/C-0	1	522767			

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:					
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 5 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501252			
AUMÜLLER-Click Штекерное решение - 10 м – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501253			
Программирование Микропроцессор S12					
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)		524190			
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180			
Опциональные комплектующие					
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177			



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12

ОПЦИИ

- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводах закрывания (S3 / S12) в соединенном системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

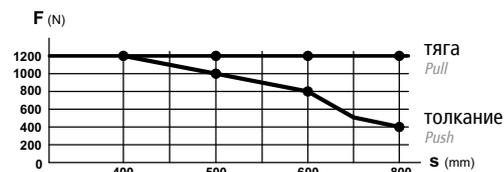
U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	1,8 A
I_A	Ток отключения	2,4 A
P_N	Расходное потребление	43 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)

	Класс защиты	IP 32
--	--------------	-------

	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
--	---------------------	------------------

F_Z	Сила тяги макс.	1.200 N
-------	-----------------	---------

F_A	Сила толкания макс.	
-------	---------------------	--



F_H	Сила запираения створки	5.000 N (зависит от крепления)
-------	-------------------------	--------------------------------

	Цепь	Нержавеющая сталь
--	------	-------------------

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

v	Скорость	$s \leq 400$ 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
-----	----------	--

s	Ход	400 – 800 mm
-----	-----	--------------

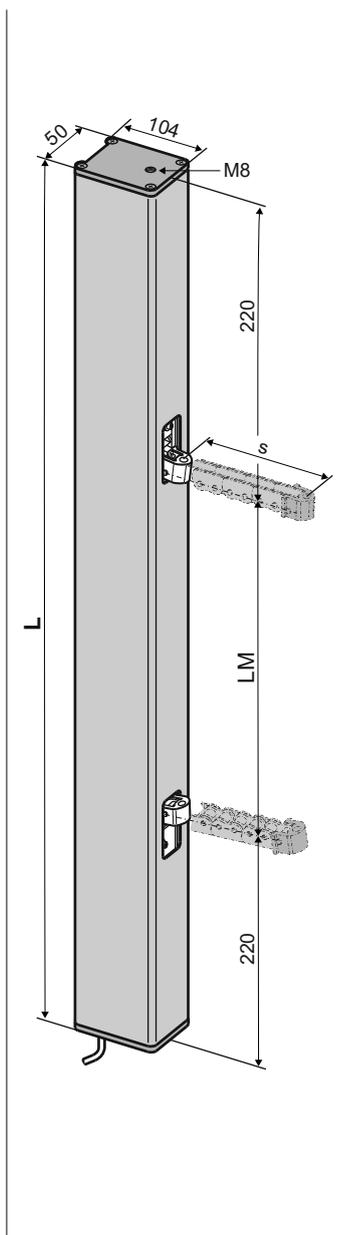
L	Общая длина	См. Данные для заказа
-----	-------------	-----------------------

LM	Зазор цепи	См. Данные для заказа
------	------------	-----------------------

	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)
--	-----------------------------	------------------

В комплекте поставки

2x болт с потайной головкой M8x16, 2x латунный болт



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	LM [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул			
400	737	297	KSA D 400 S12 24V	E6/C-0	1	522140			
500	837	397	KSA D 500 S12 24V	E6/C-0	1	522150			
600	837	397	KSA D 600 S12 24V	E6/C-0	1	522160			
800	942	502	KSA D 800 S12 24V	E6/C-0	1	522180			

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:					
10 m – Безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501056			
Программирование Микропроцессор S12					
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)		524190			
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180			
Оptionальные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул			
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177			

ОБЗОР КОНСОЛЕЙ				1	2	3	4	5	
Примеры применения				1	2	3	4	5	
Консоли				K-A1	K84-1, K87, K-C3, K-E1, K-E2	K-B1	K-B2	K-D3	
Кронштейн				F16, F49	F16, F16-1, F29-2, F33, F38, F39, F49	F16, F49			
Монтажная площадь	мин.	[mm]	35	65 – 90	45 – 55			45	
Толщина наплава (*1)		[mm]	0 – 21	иррелеван	0 – 21			0 – 21	
Угол открывания (*2)	макс.	[DEG]	20	60	50			40	
Вес створки (*3)	макс.	[Kg]	250	130	130			130	
Материал створки				Алюмин	●	●	●	●	
				Деревян		●	●	●	●
				ПВХ	■		●	●	●
Вид створки и монтажа	нижне подвесе ная	внутри	HSK	FM	●		●	●	
				RM				●	
			NSK	FM	●		●	●	
		RM						●	
		наружу	HSK	RM	●		●	●	
				PR		●			
	NSK		RM	●	●	●	●		
			PR		■				
	Верхне подвесе ная (опускае мая)	внутри	HSK	FM	●		●	●	
				RM					●
			NSK	FM	●		●	●	
		RM						●	
		наружу	HSK	RM	●	●	●	●	
				PR					
	NSK		RM	●	●	●	●		
	Поворот ная	внутри	HSK	FM	●		●	●	
				RM					●
			NSK	FM	●		●	●	
	RM						●		
	Окно на крыше	наружу	HSK	RM	■		■	■	
				PR		■			
			NSK	RM	■		■	■	
				PR		■			
	Паралл выдвижн	наружу		RM	●		●	●	
Монтаж в профиль									
FAB (*4)	Соло	[mm]			700 – 1300				
	Sync2	[mm]			1250 – 2500				
FAH (*4)	Соло	[mm]			450 – 1500				
	Sync2	[mm]			250 – 2500				

ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

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

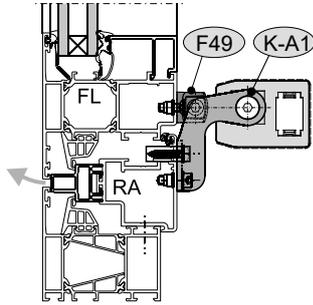
(*2) Ориентировочные данные для угла открывания рассчитаны для минимальных ширины и высоты створки FAB/FAH для внутри открывающейся створки с приводами, смонтированными на основном закрывающем крае. Для другой высоты створки, для открывающихся наружу створок, а также для створок с приводами, смонтированными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

(*3) Следует учитывать точку приложения силы приводов! Ориентировочные данные максимального веса створки справедливы 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 высоты и ширины створки FAB/FAH применять соответственно для поворотных створок.

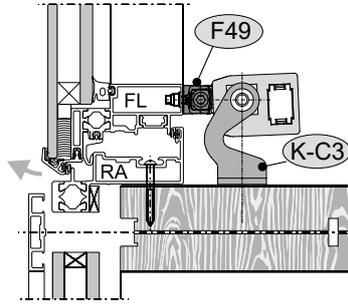
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1 RM, верхнеподвесная створка, откр.наружу



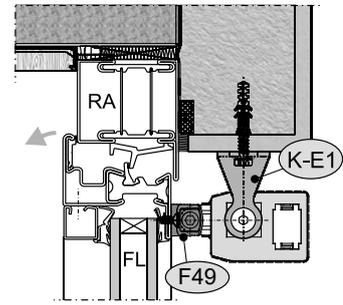
на алюминиевом окне

2 PR, верхнеподвесная створка, откр.наружу



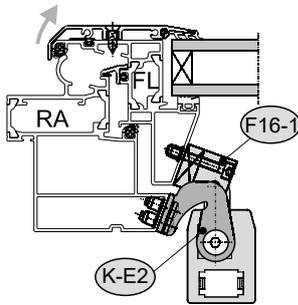
на алюминиевом окне

2 PR, нижнеподвесная створка, откр.наружу



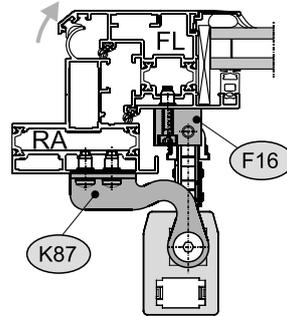
на Стальное окне

2 RM, мансардная створка, откр.наружу



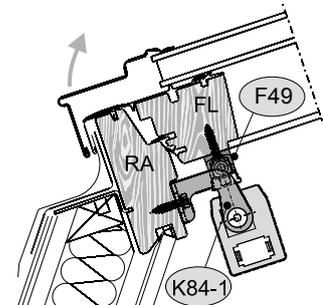
на алюминиевом окне

2 RM, мансардная створка, откр.наружу



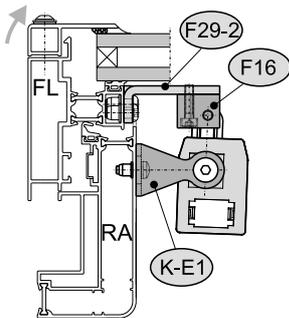
на алюминиевом окне

2 RM, мансардная створка, откр.наружу



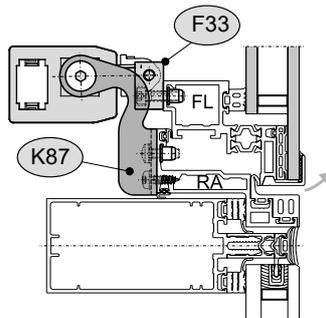
на деревянном окне

2 RM, мансардная створка, откр.наружу



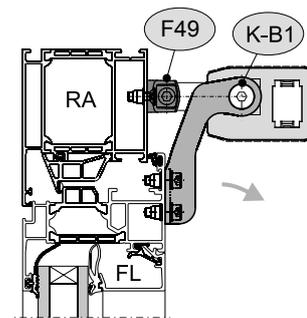
на алюминиевом окне

2 RM, верхнеподвесная створка, откр.наружу



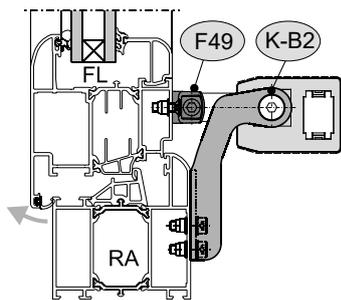
на алюминиевом окне

3 FM, нижнеподвесная створка, откр.внутри



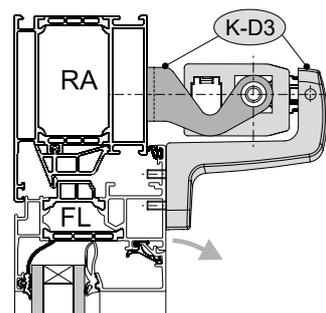
на алюминиевом окне

4 RM, верхнеподвесная створка, откр.наружу



на алюминиевом окне

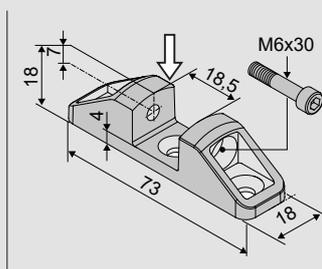
5 RM, нижнеподвесная створка, откр.внутри



на алюминиевом окне

КРОНШТЕЙНЫ

F49



Применение

Открытый монтаж на профильной раме фрамуг с открыванием внутрь, для поворотного подвижного монтажа приводов KSA с K-A1, K-B1, K-B2, K-C3, K-E1, K-E2, K84-1, K125

Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 524299

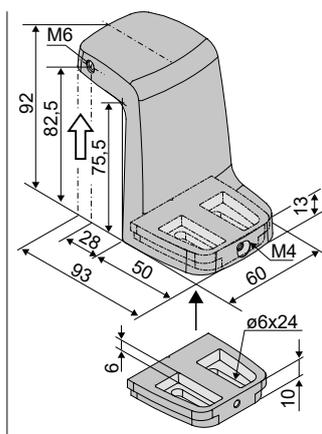
Материал

Литой алюминий, RAL 9006

Оснащение

1x Болт M6x30, монтажные шаблоны с отверстиями

F44



Применение

Открытый монтаж на створке с открыванием внутрь для накладного монтажа KSA с K-C3

Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 524297

Материал

Литой алюминий, RAL 9006

Оснащение

1x Основная пластина
1x Винт с потайной головкой M4x10
1x Болт M6x35

КРОНШТЕЙНЫ

<p>F16</p>		<p>Применение Открытый монтаж на створках/оконных рамах окон, открывание наружу (например, верхнеподвесные опускаемые или мансардные окна), для открыто смонтированных приводов KSA с K-A1, K-B1, K-B2, K-C3, K-E1, K-E2, K84-1, K87</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 524204 Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0) Оснащение: 1х цилиндрический винт М6х50</p>	
<p>F33</p>		<p>Применение Открытый монтаж на створке окна, открывание наружу (например, верхнеподвесных опускаемых окон или мансардных окон), для открыто смонтированных приводов KSA с K-A1, K-B1, K-B2, K-C3, K-E1, K-E2, K84-1, K87,</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 524203 Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0) Оснащение: 1х цилиндрический винт М6х50</p>	
<p>F38</p>		<p>Применение Открытый монтаж на створках открываемых наружу верхнеподвесных опускаемых створок, для открыто смонтированных приводов KSA с K-A1, K-B1, K87,</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 524199 Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0) Оснащение: 1х М6х50 цилиндрический винт</p>	
<p>F39</p>		<p>Применение Открытый монтаж на створках мансардных окон, открывающихся наружу, для открыто смонтированных приводов KSA с K-A1, K-B1, K-B2, K-C3, K-E1, K84-1,</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 524295 Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0) Оснащение: 1х цилиндрический винт М6х50)</p>	
		<p>Опциональные комплектующие</p>		
<p>V2 Пластина F39</p>			<p>Артикул 155173</p>	

КОНСОЛИ

K-A1		<p>Применение Открытый монтаж на створке/оконной раме окон, открывающихся наружу/внутрь, для поворотного крепления приводов KSA с F16, F33, F38, F39, F49 (Монтажная площадь на оконной раме 35 mm)</p>	<p>Артикул 524057 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 1x справа, 1x слева</p>		
K-B1		<p>Применение Открытый монтаж на створке/оконной раме окон, открывающихся наружу, для поворотного крепления приводов KSA с F16, F33, F38, F39, F49 (Монтажная площадь на оконной раме 35 – 52 mm)</p>	<p>Артикул 524053 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 1x справа, 1x слева</p>		
K-B2		<p>Применение Открытый монтаж на створке/оконной раме окна (деревянного окна), открывание внутрь/наружу, для поворотного крепления приводов KSA с F16, F33, F39, F49 (Монтажная площадь на оконной раме 35 – 52 mm)</p>	<p>Артикул 524063 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 1x справа, 1x слева</p>		
K-C3		<p>Применение Открытый монтаж на оконной раме или стойке/ригеле открывающегося наружу окна, для поворотного крепления приводов KSA с F49, F16, F33, F39</p>	<p>Артикул 524067 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 1x справа, 1x слева</p>		
K-D3		<p>Применение Открытый монтаж на оконной раме и створке открывающихся внутрь окон, для поворотного крепления приводов KSA на оконной раме (Монтажная площадь 50 mm)</p>	<p>Артикул 524068 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь (K-C3), Алюминиевое литье (F44) Оснащение: 1x K-C3, 1x F44</p>		
		<p>Опциональные комплектующие F44 Кронштейн „Z“</p>	<p>Артикул 524297</p>		

КОНСОЛИ

K-E1		<p>Применение Открытый монтаж на стойке/ригеле окна, открывающегося наружу, для поворотного крепления приводов KSA с F16, F33, F39, F49</p>	<p>Артикул 524056 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 1x справа, 1x слева</p>				
K-E2		<p>Применение Открытый монтаж на оконной раме или стойке/ригеле мансардного окна, открывание наружу, для поворотного крепления приводов KSA с F16, F16-1, F33, F39, F49</p>	<p>Артикул 524066 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 1x справа, 1x слева</p>				
K84-1		<p>Применение Открытый монтаж на оконной раме или стойки/ригеле мансардного окна с открыванием наружу, для поворотного крепления приводов KSA с F16, F33, F39, F49</p>	<p>Артикул 524224 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 1x справа, 1x слева</p>				

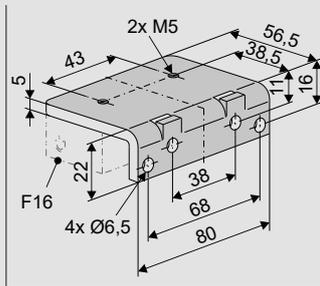
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

МАНСАРДНЫЕ ОКНА – SCHÜCO AWS 57RO		
F16-1		<p>Применение Открытый монтаж на створке мансардного окна Schüco AWS 57RO, открывающегося наружу, для крепления приводов KSA</p> <p>Статья 155171 Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0) Оснащение: 1x цилиндрический винт М6х50, с пластиной</p>
K-E2		<p>Применение Открытый монтаж на оконной раме или стойке/ригеле мансардного окна, открывающегося наружу, для поворотного крепления приводов KSA с F16, F16-1, F33, F39, F49</p> <p>Статья 524066 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 1x справа, 1x слева</p>
ВЕРХНЕПОДВЕСНАЯ ОПУСКАЕМАЯ СТВОРКА – SCHÜCO FW50		
K87		<p>Применение Открытый монтаж на оконной раме верхнеподвесного опускаемого окна Schüco FW50+, открывающегося наружу, для поворотного крепления KSA (Монтажная площадь на оконной раме 35 mm)</p> <p>Статья 524319 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 1x справа, 1x слева, вкл. F33 + B3</p>

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

МАНСАРДНОЕ ОКНО – HEROAL 085 / 180

F29-2



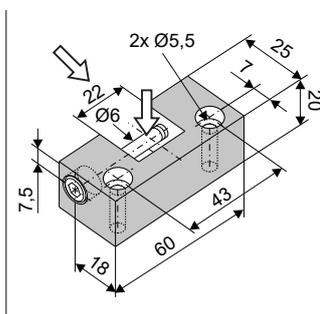
Применение

Открытый монтаж на створке мансардного окна **Heroal 085/180**, открывающегося наружу, для крепления приводов **KSA** с **F16**

Артикул 155157

Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь
Оснащение: 2x цилиндрический винт M6x20

F16



Применение

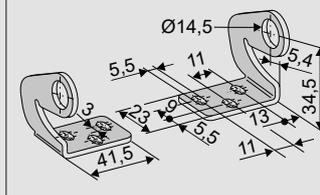
Открытый монтаж на створке/оконной раме окна, открывающегося внутрь/наружу (например, верхнеподвесного опускаемого окна или мансардного окна), для открыто смонтированных приводов **KSA** с **K-A1, K-B1, K-B2, K-C3, K-E1, K-E2, K84-1, K87**

Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 524204

Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0)
Оснащение: 1x цилиндрический винт M6x50

K-E2



Применение

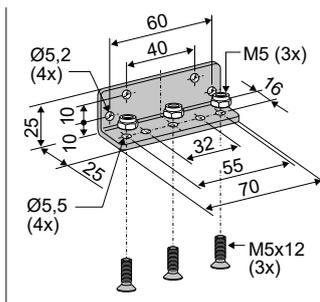
Открытый монтаж на оконной раме или стойки/ригеля мансардного окна, открывающегося наружу, для поворотного крепления приводов **KSA** с **F16, F33, F39, F49**

Артикул 524066

Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь
Оснащение: 1x справа, 1x слева

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ

B1



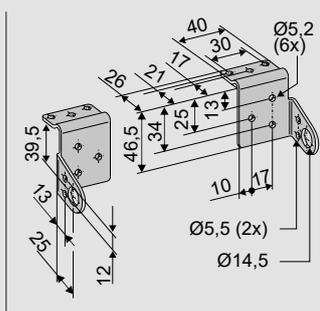
Применение

Монтажный уголок для монтажа приводов **KS2** с **F21** и **KSA** с **F49** на зенитном фонаре

Артикул 151422

Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь
Оснащение: 3x Винт с потайной головкой M5x12, 3x гайка M5

K125



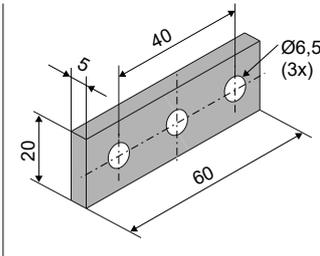
Применение

Открытый монтаж на основании зенитного фонаря для крепления приводов **KS2** и **KSA** с **B1**

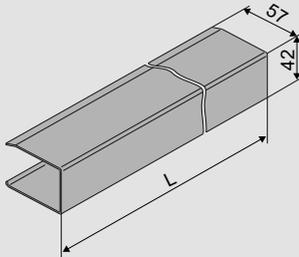
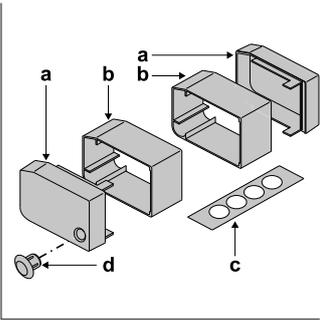
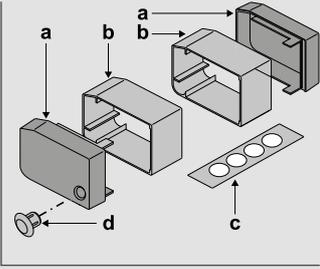
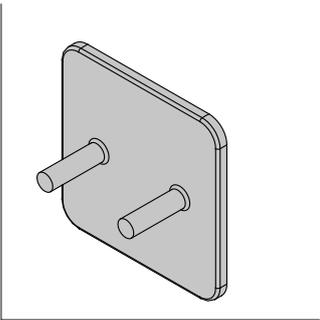
Артикул 523979

Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь
Оснащение: 4x Винт M5x10

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Пластина F39				
<p>B2</p> 	<p>Применение</p> <p>Пластина для F39 как компенсационная пластина при монтаже на профиле створки мансардного окна, открывающегося наружу</p>	<p>Артикул 155173</p> <p>Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0)</p> <p>Оснащение: 60 x 20 x 5 mm</p>		

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Декоративный профиль - Комплект				
<p>AP-KSA</p> 	<p>Применение Декоративный профиль для открыто смонтированных приводов KSA с комплектами консолей K-A1, K-B1, K-B2, K-E2, K84-1. Длина профиля корректируется по длине приводов или створки.</p>	<p>Материал/Поверхность: Алюминий + пластмасса (серый) Оснащение: вкл. вспомогательное устройство для укорочения декоративного профиля на месте работ + Монтажный комплект</p>		
	<p>L = 1,45 m (длина без декоративной крышки)</p>	<p>Артикул 524307 + боковой чехол</p>		
	<p>L = 2,90 m (длина без декоративной крышки)</p>	<p>Артикул 524313 + боковой чехол</p>		
	<p>L = по заказу клиента (цена за метр)</p>	<p>Артикул 524314 только профиль</p>		
Монтажный комплект для декоративного профиля (серый)				
	<p>Артикул 524300 Материал/Поверхность: Алюминий, пластмасса (серый) Оснащение: а. 2x боковой чехол б. 2x распорка с. 4x клейкий пункт д. 1x заглушка</p>			
Монтажный комплект для декоративного профиля (черный)				
	<p>Артикул 524303 Материал/Поверхность: Алюминий, пластмасса (черный) Оснащение: а. 2x боковой чехол б. 2x распорка с. 4x клейкий пункт д. 1x заглушка</p>			
Штекер расцепления				
	<p>Применение Ручная разблокировка цепи для обесточенного монтажа/демонтажа приводов KSA</p>	<p>Артикул 524210 Материал/Поверхность: пластмасса</p>		

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 mm
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 mm
Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm
Применение: для цепных приводов Aumüller со штекерным решением Aumüller-Click
Оснащение: шипцы

Штекер

Универсальный штекер



Изображение: 24V

Применение

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

Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)
Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm² (24V) 6 x 0,75 mm² (230V)
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: 24V

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

3 m длина кабеля - 230V AC	Артикул 501273
5 m длина кабеля - 230V AC	Артикул 501275
10 m длина кабеля - 230V AC	Артикул 501280

КРОНШТЕЙНЫ + КОНСОЛИ

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			