



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА KS2

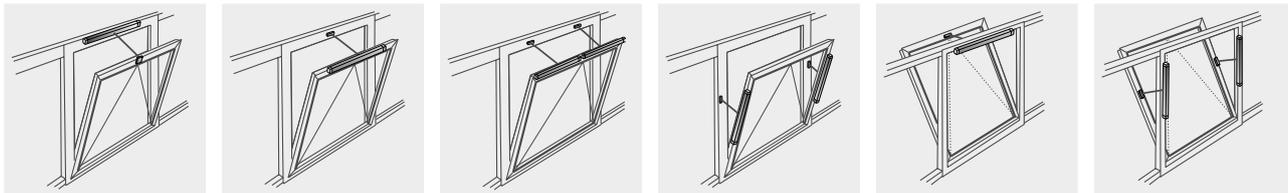
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRW согласно EN12101-2
- Версия R (справа) или L (слева) или версия TWIN
- Корпус из анодированного алюминия или опционально покраска в цвета RAL
- Односторонне гибкая цепь из нержавеющей стали, без выступающей заклепочной головки
- Подходит для скрытого монтажа в профиле рамы
- Жесткий монтаж привода на раме без консолей
- Программируемые параметры умной электроники S12 отключения нагрузки:
 - 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
- Подходит для работы с модулем M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления

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

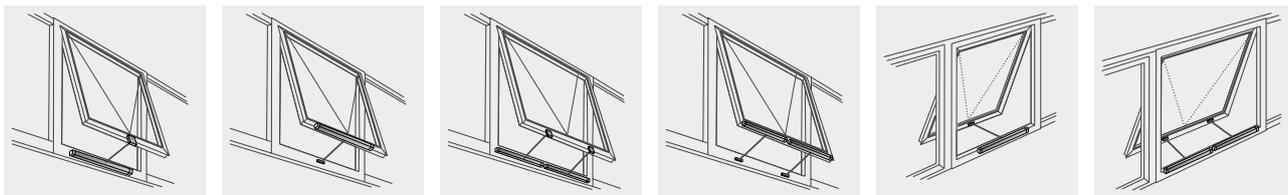
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumueller-gmbh.de.

ФАСАД

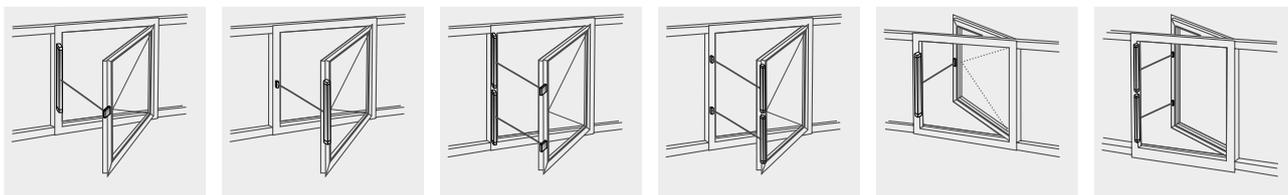
Нижнеподвесная створка



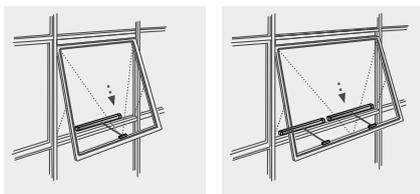
Верхнеподвесная створка



Поворотная створка



Верхнеподвесная опускаемая створка

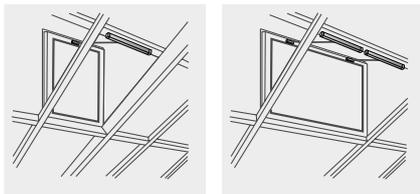


Параллельно выдвигающая створка (PAF)

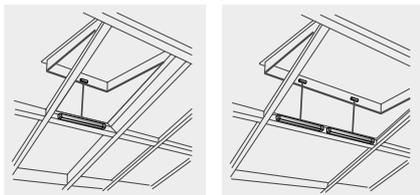


КРЫША

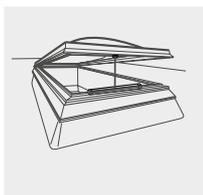
Нижнеподвесная створка мансардного окна

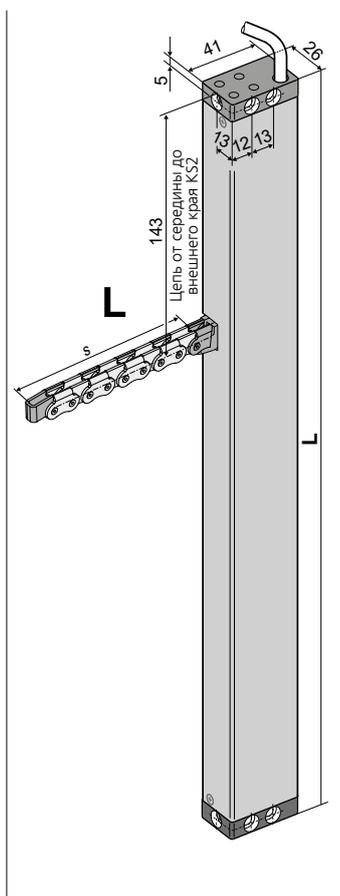
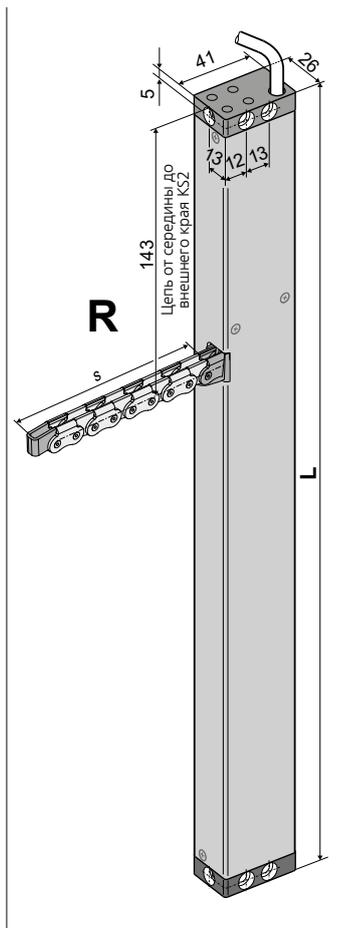


Верхнеподвесная створка мансардного окна



Зенитный фонарь



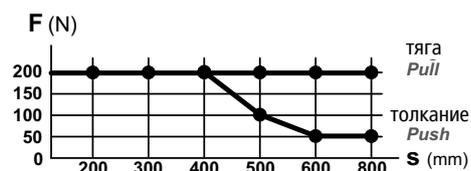


- Применение: Вентиляция в режиме работы Соло
- Интегрированная электроника отключения нагрузки S2 в направлениях ОТКР/ЗАКР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,5 A
I_A	Ток отключения	0,7 A
P_N	Расходное потребление	12 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.	

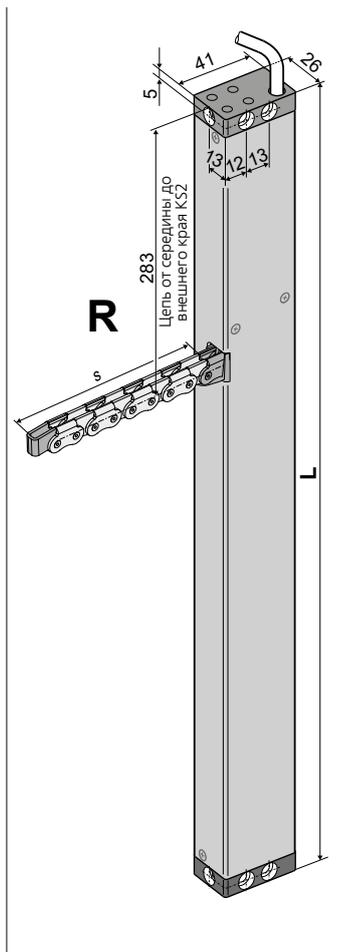


s > 600 mm только для нагрузки тяги

F_H	Сила запирающая 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 3 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	10,0 mm/s 10,0 mm/s
s	Ход	50 – 800 mm
L	Общая длина	см. Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
200	335	KS2 200 S2 24V R	E6/C-0	1	521120	
		KS2 200 S2 24V L	E6/C-0	1	521420	
300	380	KS2 300 S2 24V R	E6/C-0	1	521130	
		KS2 300 S2 24V L	E6/C-0	1	521430	
400	430	KS2 400 S2 24V R	E6/C-0	1	521140	
		KS2 400 S2 24V L	E6/C-0	1	521440	
500	545	KS2 500 S2 24V R	E6/C-0	1	521150	
		KS2 500 S2 24V L	E6/C-0	1	521450	
600	545	KS2 600 S2 24V R	E6/C-0	1	521160	
		KS2 600 S2 24V L	E6/C-0	1	521460	
800	625	KS2 800 S2 24V R	E6/C-0	1	521180	
		KS2 800 S2 24V L	E6/C-0	1	521480	

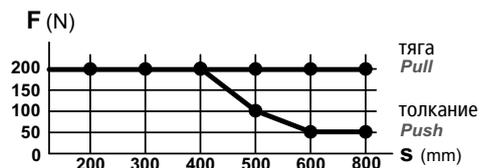
ОПЦИИ						
Специальное исполнение				Уп./Шт.	Артикул	
Покраска корпуса привода в RAL-цвета						
Комплексная покраска						516030
при заказе:				1 – 20		516004
				21 – 50		516004
				51 – 100		516004
				от 101		516004
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:						
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²						501034
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²						501036



- Применение: Вентиляция в режиме работы Соло
- Встроенная электроника отключения нагрузки S2 в направлениях ОТКР/ЗАКР
- Параллельное соединение до 8 приводов в одной группе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,13 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	30 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.	



s > 600 mm только для нагрузки тяги

F_H	Сила запириания 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.

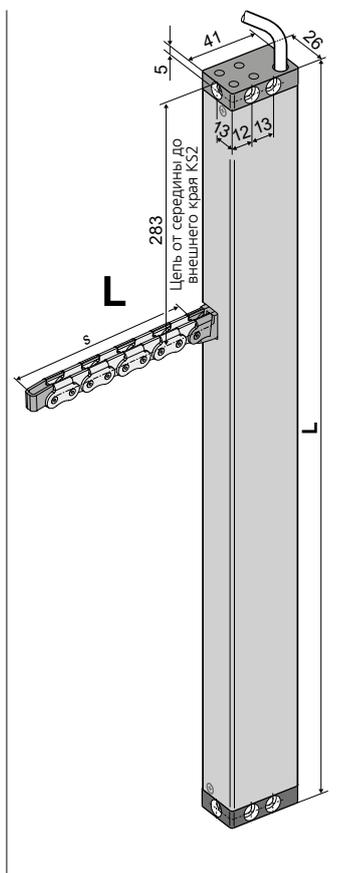
Кабель подключения
Безгалогеновый, серый 6 x 0,75 mm², ~ 3 m

v	Скорость	10,0 mm/s 10,0 mm/s
-----	----------	----------------------

s	Ход	50 – 800 mm
-----	-----	-------------

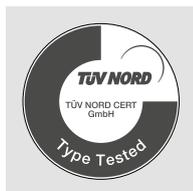
L	Общая длина	см. Данные для заказа
-----	-------------	-----------------------

Уровень звукового давления: ≤ 70 dB (A)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
200	475	KS2 200 S2 230V R	E6/C-0	1	494920	
		KS2 200 S2 230V L	E6/C-0	1	494720	
300	520	KS2 300 S2 230V R	E6/C-0	1	494930	
		KS2 300 S2 230V L	E6/C-0	1	494730	
400	570	KS2 400 S2 230V R	E6/C-0	1	494940	
		KS2 400 S2 230V L	E6/C-0	1	494740	
500	685	KS2 500 S2 230V R	E6/C-0	1	494950	
		KS2 500 S2 230V L	E6/C-0	1	494750	
600	685	KS2 600 S2 230V R	E6/C-0	1	494960	
		KS2 600 S2 230V L	E6/C-0	1	494760	
800	765	KS2 800 S2 230V R	E6/C-0	1	494980	
		KS2 800 S2 230V L	E6/C-0	1	494780	

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:						
5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²					501164	
10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²					501166	



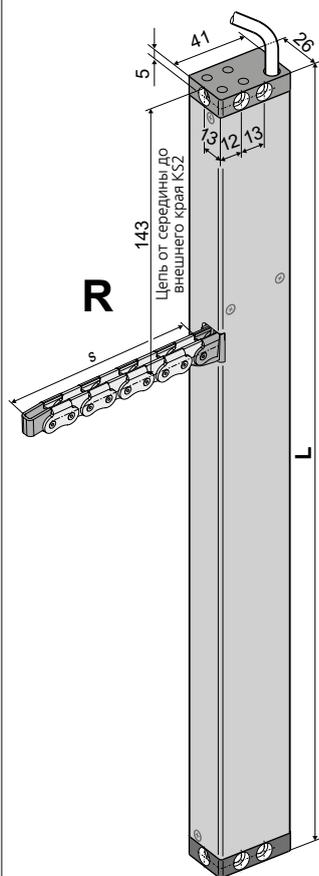
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA и ferralux® NRW
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)

Опции

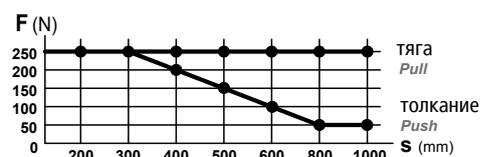
- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,7 A
I_A	Ток отключения	1,0 A
P_N	Расходное потребление	17 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.	250 N



F_A Сила толкания макс.

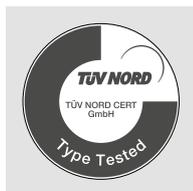


$s > 600$ mm только для нагрузки тяги

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 3 x 0,5 mm ² , ~ 3 m Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m (Z-Версия)
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	50 – 1000 mm
L	Общая длина	см. Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
200	335	KS2 200 S12 24V R	E6/C-0	1	521620	
		KS2 200 S12 24V Z R	E6/C-0	1	521623	
300	380	KS2 300 S12 24V R	E6/C-0	1	521630	
		KS2 300 S12 24V Z R	E6/C-0	1	521633	
400	430	KS2 400 S12 24V R	E6/C-0	1	521640	
		KS2 400 S12 24V Z R	E6/C-0	1	521643	
500	545	KS2 500 S12 24V R	E6/C-0	1	521650	
		KS2 500 S12 24V Z R	E6/C-0	1	521653	
600	545	KS2 600 S12 24V R	E6/C-0	1	521660	
		KS2 600 S12 24V Z R	E6/C-0	1	521663	
800	625	KS2 800 S12 24V R	E6/C-0	1	521680	
		KS2 800 S12 24V Z R	E6/C-0	1	521683	

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:						
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²		501034				
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²		501036				
5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501054				
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				



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA и ferralux® NRW
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)

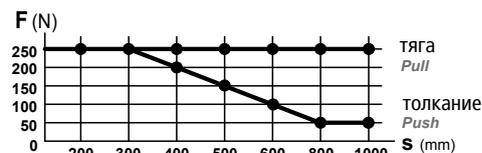
Опции

- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,7 A
I_A	Ток отключения	1,0 A
P_N	Расходное потребление	17 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.	250 N

F_A Сила толкания макс.



$s > 600$ mm только для нагрузки тяги

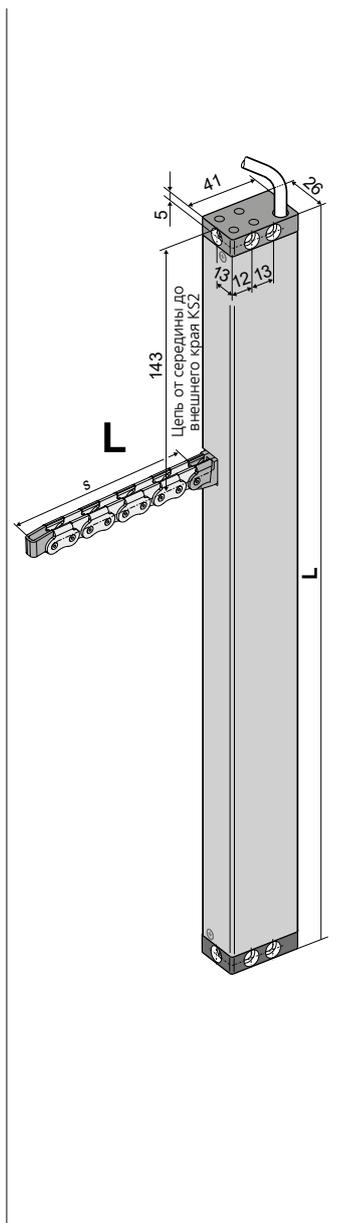
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 0,5 mm ² , ~ 3 m Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m (Z-Версия)

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	50 – 1000 mm
-----	-----	--------------

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

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



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
200	335	KS2 200 S12 24V L	E6/C-0	1	521720	
		KS2 200 S12 24V Z L	E6/C-0	1	521723	
300	380	KS2 300 S12 24V L	E6/C-0	1	521730	
		KS2 300 S12 24V Z L	E6/C-0	1	521733	
400	430	KS2 400 S12 24V L	E6/C-0	1	521740	
		KS2 400 S12 24V Z L	E6/C-0	1	521743	
500	545	KS2 500 S12 24V L	E6/C-0	1	521750	
		KS2 500 S12 24V Z L	E6/C-0	1	521753	
600	545	KS2 600 S12 24V L	E6/C-0	1	521760	
		KS2 600 S12 24V Z L	E6/C-0	1	521763	
800	625	KS2 800 S12 24V L	E6/C-0	1	521780	
		KS2 800 S12 24V Z L	E6/C-0	1	521783	

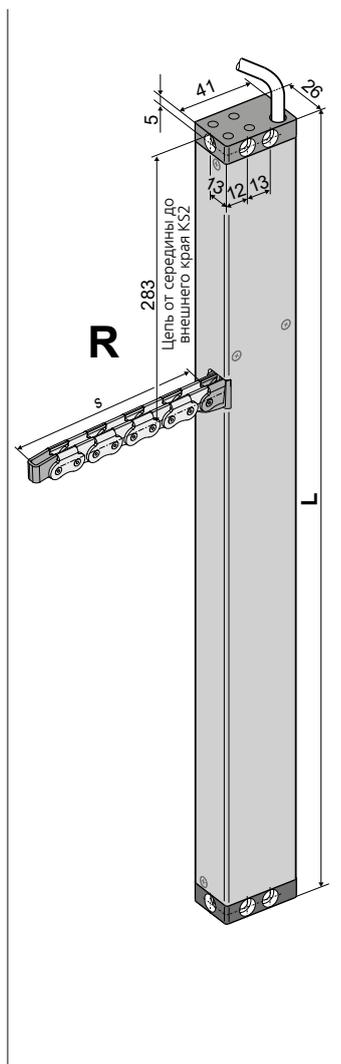
ОПЦИИ						
Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул				
Покраска корпуса привода в RAL-цвета						
Комплексная покраска		516030				
при заказе:	1 – 20	516004				
	21 – 50	516004				
	51 – 100	516004				
	от 101	516004				
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:						
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²		501034				
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²		501036				
5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501054				
10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501056				
Программирование Микропроцессор S12						
Электронное уменьшение 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				



- Применение: Вентиляция
- Интегрированная умная электроника отключения нагрузки S12
- Параллельное подключение до макс. 8 приводов в одной группе
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)

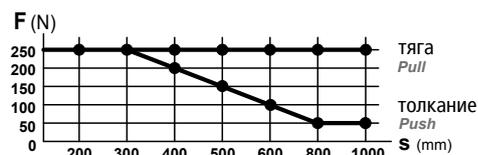
Опции

- Программирование синхронного хода (макс. 4 привода) и специальных функций (Важно: не возможно при Z-версии)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,13 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	30 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.	250 N
F_A	Сила толкания макс.	



s > 600 mm только для нагрузки тяги

F_H	Сила запираия 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 6 x 0,75 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	\curvearrowright 8,0 mm/s \curvearrowleft 8,0 mm/s
s	Ход	50 – 1000 mm
L	Общая длина	см. Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
200	475	KS2 200 S12 230V R	E6/C-0	1	494020	
		KS2 200 S12 230V Z R	E6/C-0	1	494023	
300	520	KS2 300 S12 230V R	E6/C-0	1	494030	
		KS2 300 S12 230V Z R	E6/C-0	1	494033	
400	570	KS2 400 S12 230V R	E6/C-0	1	494040	
		KS2 400 S12 230V Z R	E6/C-0	1	494043	
500	685	KS2 500 S12 230V R	E6/C-0	1	494050	
		KS2 500 S12 230V Z R	E6/C-0	1	494053	
600	685	KS2 600 S12 230V R	E6/C-0	1	494060	
		KS2 600 S12 230V Z R	E6/C-0	1	494063	
800	765	KS2 800 S12 230V R	E6/C-0	1	494080	
		KS2 800 S12 230V Z R	E6/C-0	1	494083	

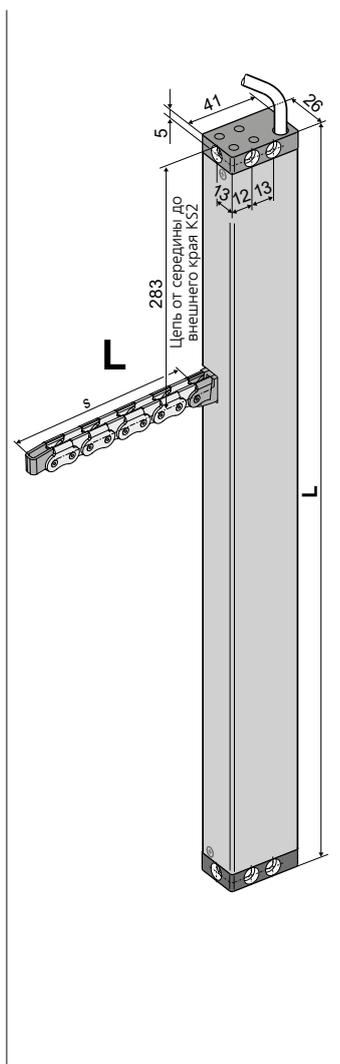
ОПЦИИ						
Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул				
Покраска корпуса привода в RAL-цвета						
Комплексная покраска		516030				
при заказе:	1 – 20	516004				
	21 – 50	516004				
	51 – 100	516004				
	от 101	516004				
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:						
5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501164				
10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501166				
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				



- Применение: Вентиляция
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Параллельное подключение до макс. 8 приводов в одной группе
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

ОПЦИИ

- Программирование синхронного хода (макс. 4 привода) и специальных функций (Важно: не возможно при Z-версии)

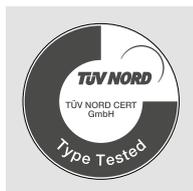


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,13 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	30 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.	250 N
F_A	Сила толкания макс.	
		$s > 600$ mm только для нагрузки тяги
F_H	Сила запираия 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 6 x 0,75 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	$v_{\text{откр.}}$ 8,0 mm/s $v_{\text{закр.}}$ 8,0 mm/s
s	Ход	50 – 1000 mm
L	Общая длина	см, Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
200	475	KS2 200 S12 230V L	E6/C-0	1	494120	
		KS2 200 S12 230V Z L	E6/C-0	1	494123	
300	520	KS2 300 S12 230V L	E6/C-0	1	494130	
		KS2 300 S12 230V Z L	E6/C-0	1	494133	
400	570	KS2 400 S12 230V L	E6/C-0	1	494140	
		KS2 400 S12 230V Z L	E6/C-0	1	494143	
500	685	KS2 500 S12 230V L	E6/C-0	1	494150	
		KS2 500 S12 230V Z L	E6/C-0	1	494153	
600	685	KS2 600 S12 230V L	E6/C-0	1	494160	
		KS2 600 S12 230V Z L	E6/C-0	1	494163	
800	765	KS2 800 S12 230V L	E6/C-0	1	494180	
		KS2 800 S12 230V Z L	E6/C-0	1	494183	

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:						
5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501164				
10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501166				
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				



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

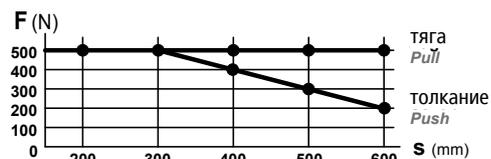
ОПЦИИ

- Программирование специальных функций
- 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	1,4 A
I_A	Ток отключения	2,0 A
P_N	Расходное потребление	34 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.	500 N

F_A Сила толкания макс.
(см. Диаграмму Сила-Путь)



F_H	Сила запирания створки	2 x 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 3 x 0,5 mm ² , ~ 3 m Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m (Z-Версия)
--	--------------------	---

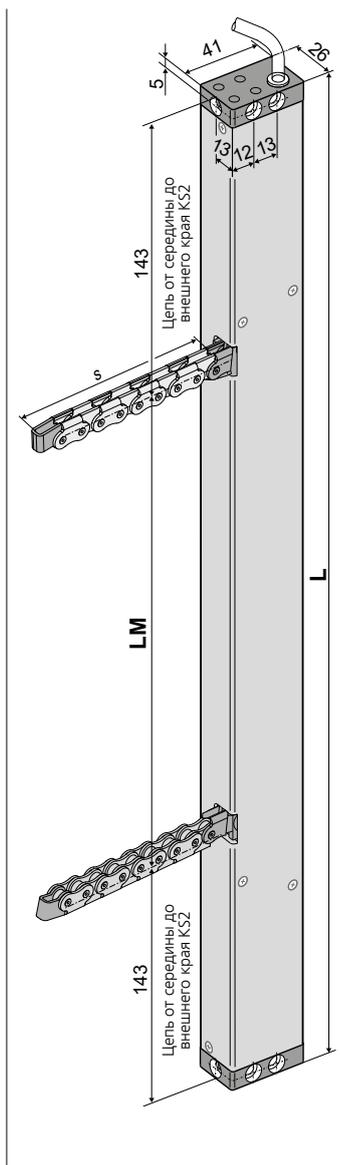
v	Скорость	$s \leq 400$ 8,0 mm/s 8,0 mm/s $s > 400 - 600$ 12,0 mm/s 8,0 mm/s
-----	----------	--

s	Ход	50 – 600 mm
-----	-----	-------------

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

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

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



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА							
s [mm]	L [mm]	LM [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
200	640	354	KS2 TWIN 200 S12 24V	E6/C-0	1	521820	
			KS2 TWIN 200 S12 24V Z	E6/C-0	1	521823	
400	830	544	KS2 TWIN 400 S12 24V	E6/C-0	1	521840	
			KS2 TWIN 400 S12 24V Z	E6/C-0	1	521843	
500	1060	774	KS2 TWIN 500 S12 24V	E6/C-0	1	521850	
			KS2 TWIN 500 S12 24V Z	E6/C-0	1	521853	
600	1060	774	KS2 TWIN 600 S12 24V	E6/C-0	1	521860	
			KS2 TWIN 600 S12 24V Z	E6/C-0	1	521863	

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:			
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²		501034	
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²		501036	
5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501054	
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	

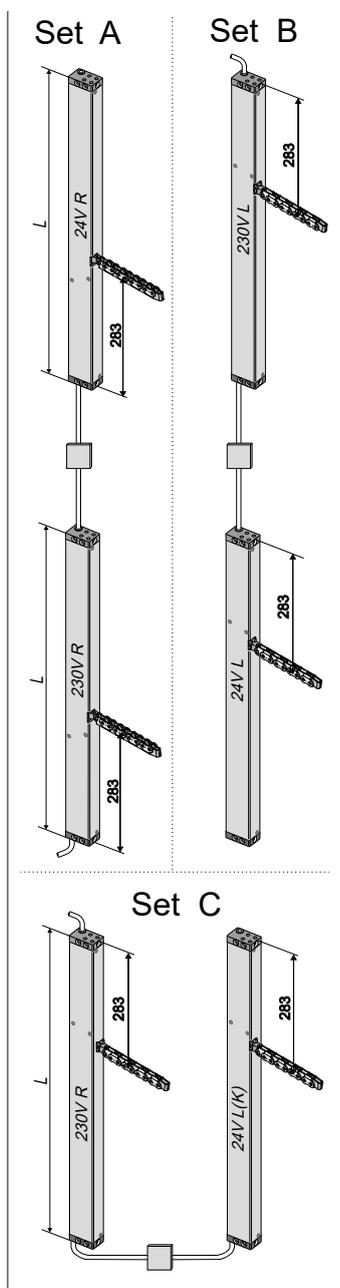


- Применение: Вентиляция
- Собранный на заводе-изготовителе комплект состоит из:
 Ведущий привод: KS2 S12 230V AC R/L с напряжением выхода 24V DC
 Ведомый привод: KS2 S12 24V DC R/L с кабелем подключения со стороны двигателя
 KS2 S12 24V DC L-K с кабелем подключения со стороны цепи

- Параллельное подключение до макс. 8 комплектов в одной группе
- Распределительная коробка в поставке отсутствует

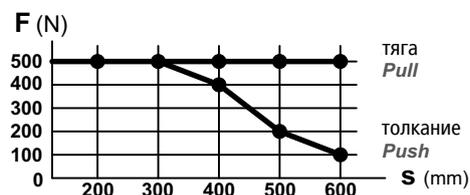
ОПЦИИ:

- Программирование специальных функций и последовательного управления приводами закрывания
- Возможность подключения непосредственно в корпусе привода по запросу



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,15 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	35 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.	2 x 250 N
F_A	Сила толкания макс.	



s > 600 mm только для нагрузки тяги

F_H	Сила запираения 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	Ведущий привод: 6 x 0,75mm ² , ~ 3 m Безгалогеновый, серый 3 x 0,5 mm ² , ~ 3 m Ведомый привод: Безгалогеновый, серый 3 x 0,5 mm ² , ~ 3 m

v Скорость \otimes 8,0 mm/s \curvearrowright 8,0 mm/s

s Ход 50 – 1000 mm

L Общая длина См.Данные для заказа

Уровень звукового давления: ≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
200	475	KS2 200 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	494220	
		KS2 200 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	494320	
		KS2 200 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	494420	
300	520	KS2 300 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	494230	
		KS2 300 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	494330	
		KS2 300 S12 S 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	494430	
400	570	KS2 400 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	494240	
		KS2 400 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	494340	
		KS2 400 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	494440	
500	685	KS2 500 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	494250	
		KS2 500 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	494350	
		KS2 500 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	494450	
600	685	KS2 600 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	494260	
		KS2 600 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	494360	
		KS2 600 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	494460	
800	765	KS2 800 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	494280	
		KS2 800 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	494380	
		KS2 800 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	494480	

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:						
5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501164				
10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501166				
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²		501034				
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm ²		501036				
5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501054				
10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ²		501056				
Программирование Микропроцессор S12						
Синхронный многократный режим (Приводы 230V S12)		495588				

ОБЗОР КОНСОЛЕЙ				1	2	3	4	5	6
Пример использования				1	2	3	4	5	6
Консоль				K93, K94	K129, K130	K96, K96-1	Нет	K105A, K105B, K105S, K106	K128
Кронштейн				F41, F35, F37, F17 (F21 с K130)		F95, F42	F95, F42	F18, F19, F20, F22	F21
Монтажная площадь	мин.	[mm]	16 – 30	25 – 30	38	30	Важна толщина профиля	Schuco AWS 57RO	
Толщина наплава (*1)		[mm]	0 – 21	0 – 21	0 – 21	0 – 21			
Угол открывания (*2)	макс.	[DEG]	35	45	60	40	60	45	
Вес створки (*3)	макс.	[Kg]	70	60	50	70	70	70	
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			●	●	
				PR					
			NSK	FM					
				RM					
				PR					
	Окно на крыше	наружу	HSK	RM	■	■			■
				PR					
NSK				RM					
NSK			PR						
			RM						
			PR						
Паралл. выдвиг.	наружу	RM	●	●			●		
Монтаж в профиль								●	
FAB (*4)	Соло	[mm]	600 – 1200						
	Sync2	[mm]	1000 – 2500						
FAH (*4)	Соло	[mm]	250 – 1500						
	Sync2	[mm]	250 – 2500						

ПОЯСНЕНИЕ

● подходит ■ менее подходит

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

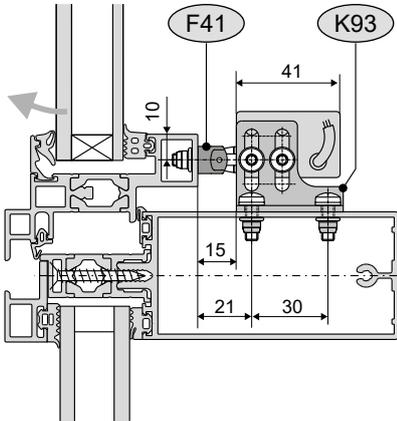
(*2) Ориентировочные данные для угла открывания рассчитаны для минимальных ширины и высоты створки FAB/FAH для внутри открывающейся створки с приводами, смонтированными на основном закрывающем крае. Для другой высоты створки, для наружно открывающихся створок, а также для створок с приводами, смонтированными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

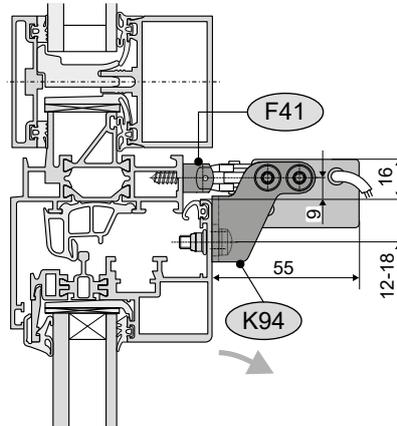
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1 PR, верхнеподвесная створка, открывание наружу



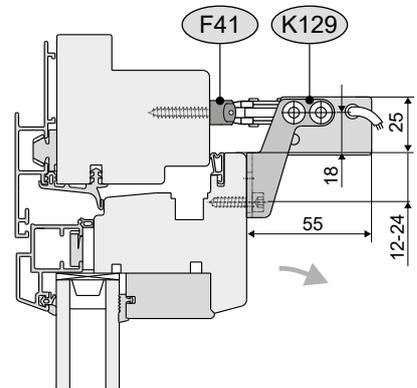
на алюминиевом окне

1 FM, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



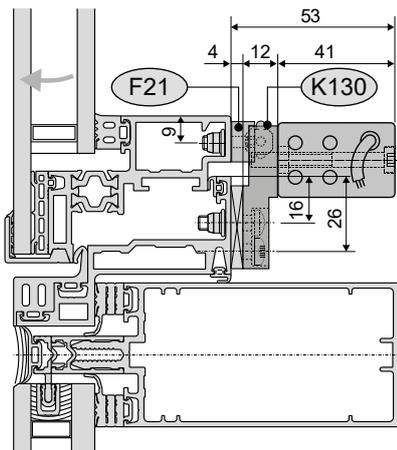
на алюминиевом окне

2 FM, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



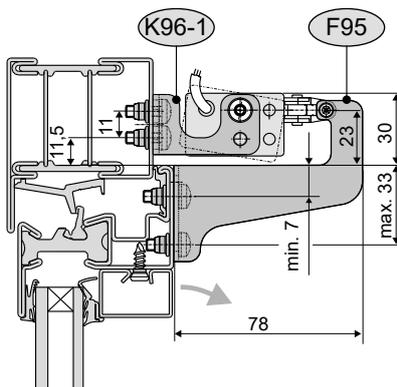
FM, на алюминиевом/деревянном окне

2 RM, нижнеподвесная створка, открывание наружу



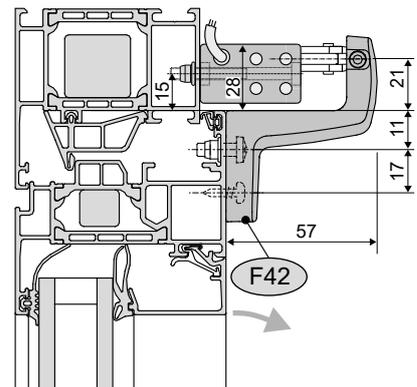
на алюминиевом окне

3 RM, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



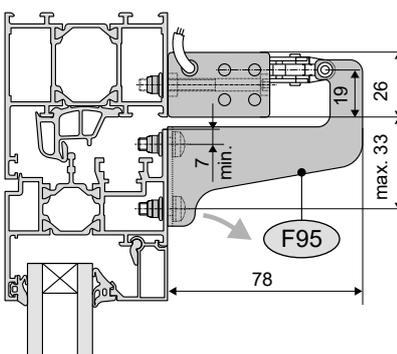
на окне, выполненном из стали

4 RM, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



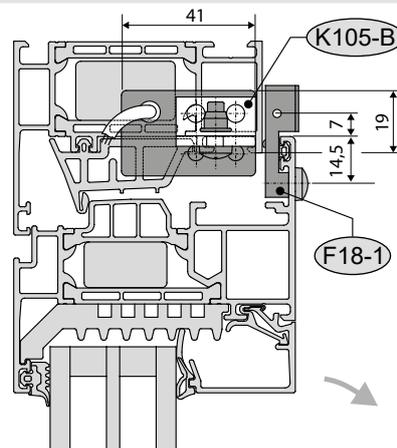
на алюминиевом окне

4 RM, верхнеподвесная створка, открывание внутрь



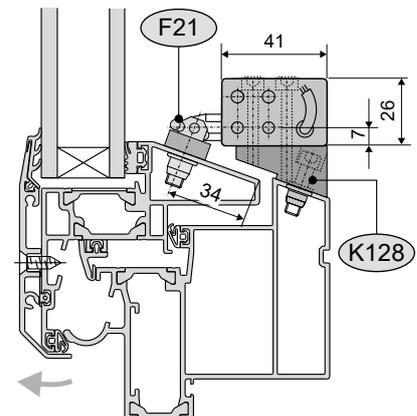
на алюминиевом окне

5 Монтаж в профиль, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



в алюминиевом профиле

6 RM, верхнеподвесная створка, открывание наружу



на алюминиевом окне (фасад)

КРОНШТЕЙНЫ

<p>F41</p>		<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж на створке/раме на основном/боковом притворе окна, открывающегося внутрь/наружу, для открыто смонтированных приводов KS2 с K132, K134</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151440</p> <p>Материал Литой алюминий, хромированный</p> <p>Оснащение 1x Болт M3x20, монтажные шаблоны с отверстиями</p>	
<p>F42</p>		<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж на створках окна, открывающегося внутрь, для открыто смонтированных приводов KS2</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151441</p> <p>Материал Литой алюминий, хромированный</p> <p>Оснащение 1x Основная пластина 1x Винт с потайной головкой M4x10 1x Болт M3x25, монтажные шаблоны с отверстиями</p>	
<p>F42- Подложка</p>		<p>Применение</p> <p>Подложка F42 как компенсирующая пластина при установке на деревянное окно и пластиковые окна</p> <p>t = 10 mm</p>	<p>Артикул 151446</p> <p>Материал Литой алюминий, RAL 9006</p>	
<p>F95</p>		<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж на створке окна, открывающегося внутрь, привода KS2 с консолью K96-1 для накладного монтажа.</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки.</p>	<p>Артикул 523972</p> <p>Материал Нержавеющая сталь</p> <p>Оснащение: 1x болт M3x25, 1x Гайка M3</p>	

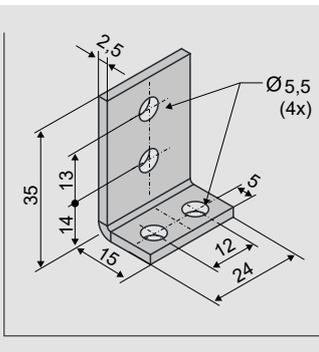
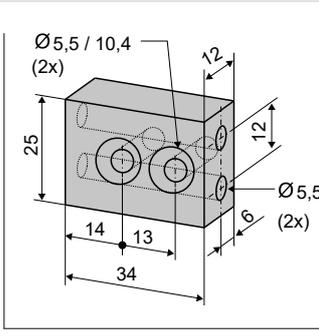
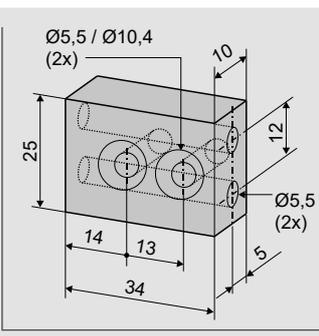
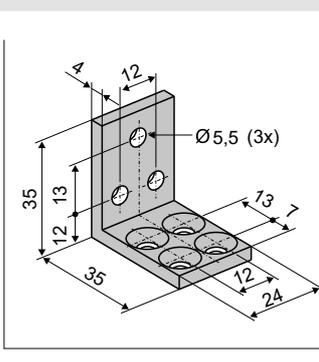
КРОНШТЕЙНЫ

<p>F17</p>		<p>Применение Скрытый монтаж на створках с наплавом или без наплава, открывание наружу/внутрь, крепление под упорным уплотнением винтами, откручиваемыми снаружи. Для скрыто смонтированных в оконной раме приводов KS2 с K105, Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151417 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 1x Винт-штифт M3x25, 2x Винт с полупотайной головкой M5x10</p>	
<p>F18</p>		<p>Применение Частично скрытый монтаж на внутренней стороне профиля внутри открывающейся створки с наплавом. Крепление под упорным уплотнением с винтами, откручиваемыми снаружи. Для скрыто смонтированных в оконной раме приводов KS2 с K105, Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151418 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 1x Винт-штифт M3x25, 2x Винт с полупотайной головкой M5x10</p>	
<p>F18-1</p>		<p>Применение Частично скрытый монтаж на внутренней стороне профиля внутри открывающейся створки с наплавом. Крепление под упорным уплотнением с винтами, откручиваемыми снаружи. Для скрыто смонтированных в оконной раме приводов KS2 с K105, Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151428 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 1x Винт-штифт M3*25 2x Винт с полупотайной головкой M5x10</p>	
<p>F19</p>		<p>Применение Открытый монтаж на створке с наплавом, открывающейся внутрь, для скрыто смонтированных в оконной раме приводов KS2 с K105, Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151419 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 1x болт M3x25</p>	

КРОНШТЕЙНЫ

<p>F20</p>	<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж на створке с наплавом, открывание внутрь. Для скрытого монтажа в оконной раме приводов KS2 с K105,</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151420</p> <p>Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0)</p> <p>Оснащение: 1x Винт-штифт М3x25, 2x Винт с полупотайной головкой М5x20</p>	
<p>F21</p>	<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж у основного-/бокового притвора створки/оконной рамы, открывающегося внутрь-/наружу окна. Для открыто смонтированных приводов KS2 с K128, K130</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151421</p> <p>Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0)</p> <p>Оснащение: 1x пружинный стопор Ø3 mm</p>	
Опциональные комплектующие			
<p>V1 для зенитных фонарей</p>		<p>Артикул 151422</p>	
<p>K128 для Schüco AWS 57RO</p>		<p>Артикул 523974</p>	
<p>F35</p>	<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж на горизонтальной стороне глубокого профиля створки окна, открываемого наружу (выдвижная опускаемая)</p> <p>Для открыто смонтированных приводов KS2 с K93, K94, K129, K130,</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151425</p> <p>Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0)</p> <p>Оснащение: 1x Винт-штифт М3x25</p>	
<p>F37</p>	<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж у основного-/бокового притвора створок / оконных рам, открывающихся внутрь-/наружу окон. Для открыто смонтированных приводов KS2 с K93, K94, K129, K130,</p> <p>Зацепление цепи в направлении стрелки</p>	<p>Артикул 151424</p> <p>Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0)</p> <p>Оснащение: 1x Винт-штифт М3x25</p>	

КОНСОЛИ

<p>K105-B</p>		<p>Применение Скрытый монтаж в профиле оконной рамы открываемых внутрь-/наружу окон, для жёсткого крепления скрыто лежащих приводов KS2 с F17, F18, F19, F20</p>	<p>Артикул 523977 Материал/Поверхность Нержавеющая сталь Оснащение: 2 крепежный уголок, 4x Винт с полупотайной головкой M5x10 DIN7985 A2, 4x шайба A 5,3 DIN125 A2</p>	
<p>K105-A</p>		<p>Применение Скрытый монтаж в профиле оконной рамы открываемых внутрь-/наружу окон, для жёсткого крепления скрыто лежащих приводов KS2 с F17 (FAH min. 700 mm)</p>	<p>Артикул 523975 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 2 консоли</p>	
<p>K105-A-W77</p>		<p>Применение Скрытый монтаж в профиле оконной рамы окна с открыванием внутрь/наружу, для жёсткого крепления скрыто лежащих приводов KS2 с кронштейном F18-1 (FAH min. 400 mm)</p>	<p>Артикул 523965 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 2 консоли</p>	
<p>K106</p>		<p>Применение Скрытый монтаж в профиле оконной коробки открываемых внутрь-/наружу окон, для жёсткого крепления скрыто лежащих приводов KS2 с F19 (FAH min. 700 mm), F20 (FAH min. 500 mm)</p>	<p>Артикул 523976 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 2 крепежный уголок, 4x Винт с полупотайной головкой M5x10 DIN7991 A2</p>	

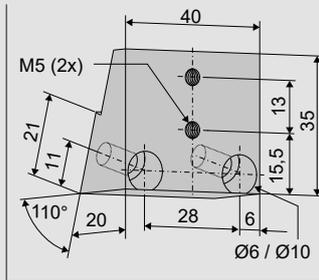
КОНСОЛИ

<p>K93</p>		<p>Применение Открытый монтаж у стойки/ригеля открывающихся наружу окон, для жёсткого крепления открыто смонтированных приводов KS2 с F41</p>	<p>Артикул 523916 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 4x инбус винт M5x10 DIN912 A2 4x шайба A 5, 3 DIN125 A2</p>	
<p>K94</p>		<p>Применение Открытый монтаж у створок/оконных рам открываемых внутрь/наружу окон, для жёсткого или поворотного крепления приводов KS2 с F41, F35, F37</p>	<p>Артикул 523921 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 4x Винт с Torx-шлицем M5x10 DIN7500 A2 4x шайба A 5,3 DIN125 A2 2x Винт с Torx-шлицем M5x16 DIN7500 A2</p>	
<p>K96-1</p>		<p>Применение Открытый монтаж на оконной раме окна с открыванием внутрь, для жёсткого или поворотного крепления приводов KS2 с F95</p>	<p>Артикул 523997 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 4x Torx-шлица M5x10 DIN7500 A2 2x Torx-шлица M5x16 DIN7500 A2</p>	
<p>K129</p>		<p>Применение Открытый монтаж на створках/оконных рамах открывающихся наружу/внутри окон, для жёсткого или поворотного крепления приводов KS2 с F41, F35, F37</p>	<p>Артикул 523969 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: 4x Torx-шлица M5x10 DIN7500 A2 4x шайба A 5, 3 DIN125 A2</p>	

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ОКНА НА КРЫШЕ – SCHÜCO AWS 57RO

K128



Применение

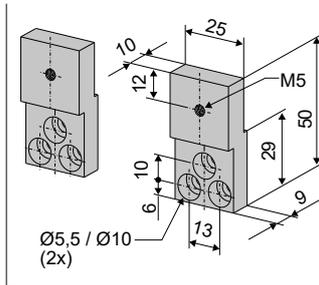
Пластина для F21 для монтажа приводов KS2 на профиле створки мансардного окна Schüco AWS 57RO с открыванием наружу

Артикул 523974

Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0)
Оснащение: 4x Винт с шестигранным шлицем M5x30

ВЕРХНЕПОДВЕСНАЯ ОПУСКАЕМАЯ СТВОРКА – SCHÜCO AWS 102 SK

K130



Применение

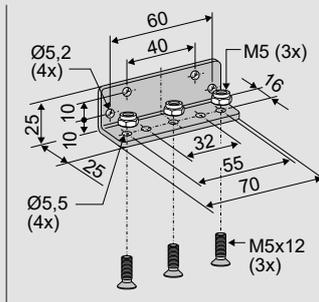
Открытый монтаж на оконной раме основного притвора верхнеподвесной опускаемой створки с открыванием наружу Schüco AWS102, для жёсткого крепления приводов KS2 с F21

Артикул 523968

Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0)
Оснащение: 2x Винт с шестигранным шлицем M5x45

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ

B1



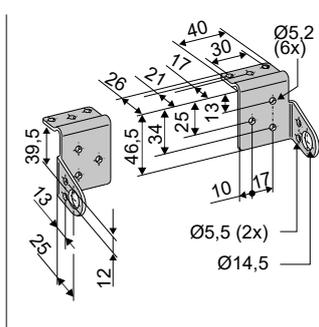
Применение

Монтажный уголок для монтажа приводов KS2 с F41 и KSA с F14 на зенитных фонарях

Артикул 151422

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

K125



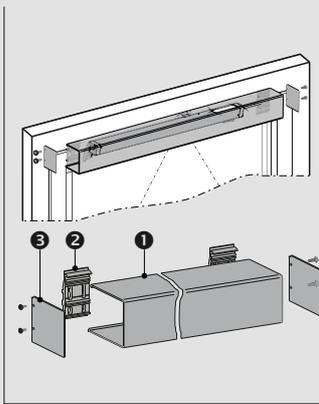
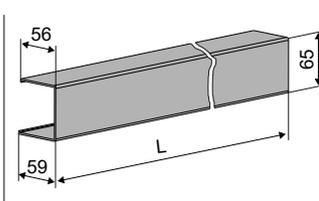
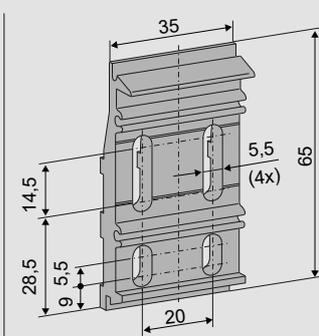
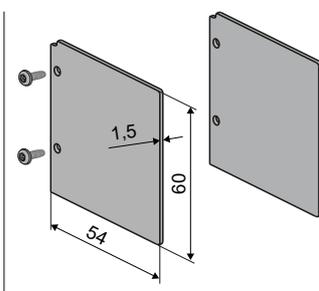
Применение

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

Артикул 523979

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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Декоративный профиль, комплект				
<p>AP KS2</p> 	<p>Применение Декоративный профиль для открытого монтажа приводов KS2 с консолями K94, K129, K130.</p> <p>Длину профиля можно адаптировать под длину привода (рекомендуется торцевание) или створки (без торцевания).</p>	<p>Материал/Поверхность: см. Описание деталей</p> <p>Оснащение: вкл. крепление профиля, без торцевых крышек</p>		
	<p>L = 1,5 m (вкл. 2x проф. крепление)</p>	<p>Артикул 523952</p>		
	<p>L = 2,0 m (вкл. 3x проф. крепление)</p>	<p>Артикул 523954</p>		
	<p>L = 2,9 m (вкл. 4x проф. крепление)</p>	<p>Артикул 523956</p>		
Декоративный профиль				
	<p>1</p> <p>Декоративный профиль для приводов KS2 для распила на месте производства</p> <p>Цена за метр!</p>	<p>Артикул 523951</p> <p>Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0)</p> <p>Оснащение: Без крепления профиля и декоративной крышки</p>		
Крепление профиля				
	<p>2</p> <p>Крепление профиля для KS2 Декоративный профиль 523951 до длины 2 м: 2 шт. от длины 2 м: 3 – 4 шт.</p>	<p>Артикул 523948</p> <p>Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0)</p> <p>Оснащение: 1 штука (для фиксации декоративного профиля)</p>		
Торцевая крышка				
	<p>3</p> <p>Торцевая крышка для KS2 облицовочного профиля</p>	<p>Артикул 523950</p> <p>Материал/Поверхность: Алюминий (Е6/С-0)</p> <p>Оснащение: 2 торцевые крышки 4x болт М3x12 (Таптит)</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

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			