



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА KSA

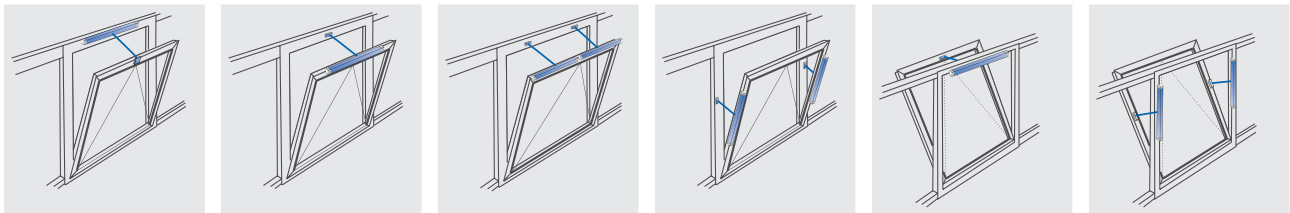
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Версии TWIN и D с двумя цепями и удвоенной силой
- Устанавливаемое предварительное натяжение цепи
- Механическая разблокировка цепи
- Корпус из анодированного алюминия или опционально покраска в цвета 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
- 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.

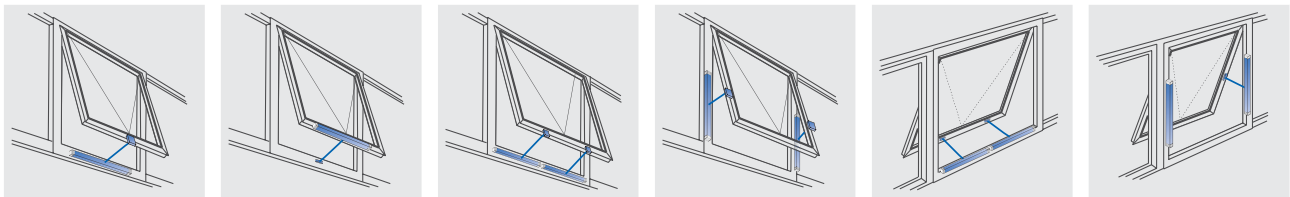
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumueller-gmbh.de.

ФАСАД

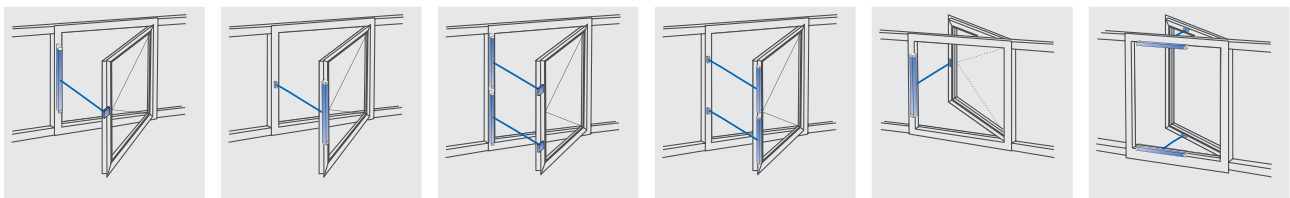
Нижнеподвесная створка



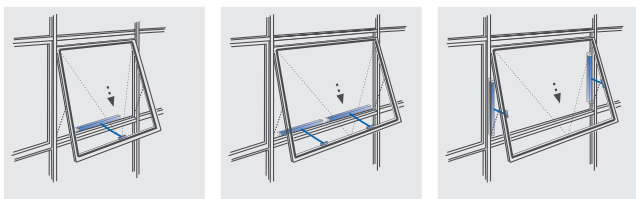
Верхнеподвесная створка



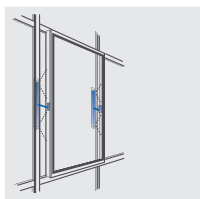
Поворотная створка



Верхнеподвесная опускаемая створка

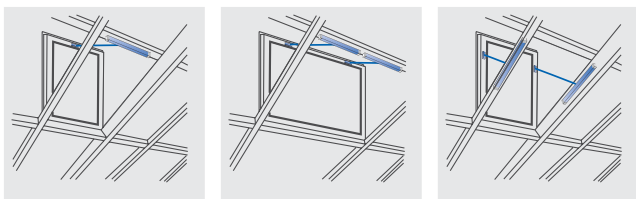


Параллельно выдвигающая створка (PAF)

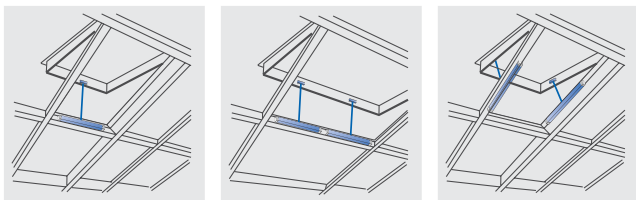


КРЫША

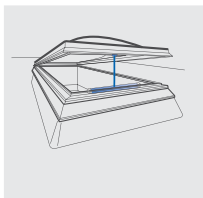
Нижнеподвесная створка мансардного окна



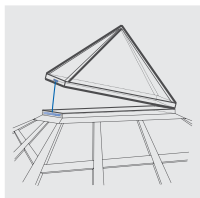
Верхнеподвесная створка мансардного окна



Зенитный фонарь



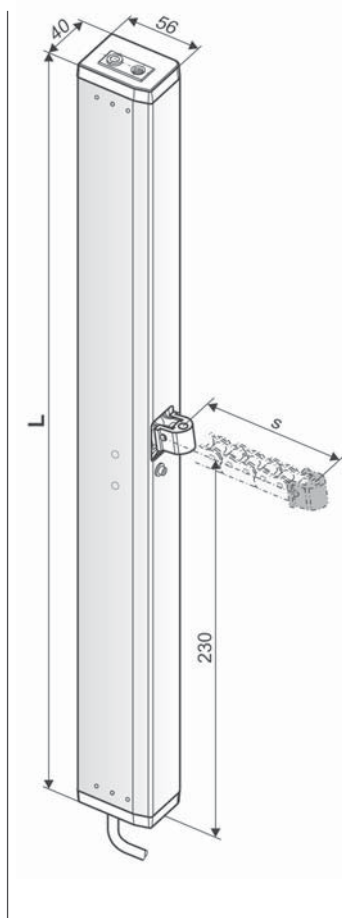
Стеклянная пирамида



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

ОПЦИИ

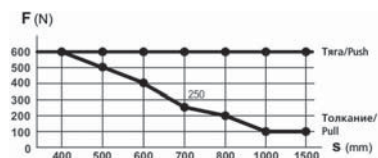
- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводов закрывания (S3 / S12) в соединенной системе приводов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), max. 2 Vpp
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P	Расходное потребление	22 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F	Сила тяги макс.	600 N

Сила толкания



$s > 800$ mm только для нагрузки тяги

	Сила запираия створки	3.000 N (зависит от крепления)															
	Цепь	Нержавеющая сталь															
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ² , ~ 5 m															
	Скорость	<table border="0"> <tr> <td>$s < 400$</td> <td></td> <td>8,0 mm/s</td> <td></td> <td>8,0 mm/s</td> </tr> <tr> <td>$s 500 - 600$</td> <td></td> <td>12,0 mm/s</td> <td></td> <td>8,0 mm/s</td> </tr> <tr> <td>$s > 600$</td> <td></td> <td>13,5 mm/s</td> <td></td> <td>8,0 mm/s</td> </tr> </table>	$s < 400$		8,0 mm/s		8,0 mm/s	$s 500 - 600$		12,0 mm/s		8,0 mm/s	$s > 600$		13,5 mm/s		8,0 mm/s
$s < 400$		8,0 mm/s		8,0 mm/s													
$s 500 - 600$		12,0 mm/s		8,0 mm/s													
$s > 600$		13,5 mm/s		8,0 mm/s													

S	Ход	250 – 1.500 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	См. Данные для заказа
А-скорректированный уровень звукового давления:		≤ 70 dB (A)

В комплекте поставки

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



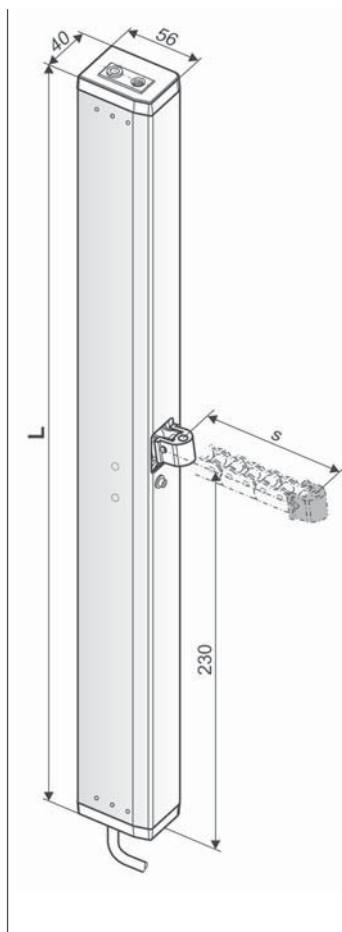
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
250	461	KSA 250 S12 24V	E6/C-0	1	524825	
300	537	KSA 300 S12 24V	E6/C-0	1	524830	
400	537	KSA 400 S12 24V	E6/C-0	1	524840	
500	639	KSA 500 S12 24V	E6/C-0	1	524850	
600	639	KSA 600 S12 24V	E6/C-0	1	524860	
800	740	KSA 800 S12 24V	E6/C-0	1	524880	
1000	842	KSA 1000 S12 24V	E6/C-0	1	524810	
1200	944	KSA 1200 S12 24V	E6/C-0	1	524912	
1500	1097	KSA 1500 S12 24V	E6/C-0	1	524950	

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		524177				

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

ОПЦИИ

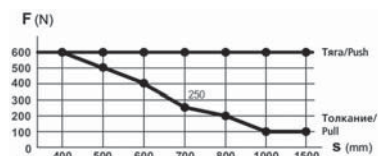
- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами закрывания (S3 / S12) в соединенном системе приводов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), max. 2 Vpp
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P	Расходное потребление	22 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F	Сила тяги макс.	600 N

Сила толкания



$s > 800$ mm только для нагрузки тяги

	Сила запирания створки	3.000 N (зависит от крепления)															
	Цепь	Нержавеющая сталь															
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ² , ~ 5 m															
	Скорость	<table border="0"> <tr> <td>$s < 400$</td> <td></td> <td>8,0 mm/s</td> <td></td> <td>8,0 mm/s</td> </tr> <tr> <td>$s 500 - 600$</td> <td></td> <td>12,0 mm/s</td> <td></td> <td>8,0 mm/s</td> </tr> <tr> <td>$s > 600$</td> <td></td> <td>13,5 mm/s</td> <td></td> <td>8,0 mm/s</td> </tr> </table>	$s < 400$		8,0 mm/s		8,0 mm/s	$s 500 - 600$		12,0 mm/s		8,0 mm/s	$s > 600$		13,5 mm/s		8,0 mm/s
$s < 400$		8,0 mm/s		8,0 mm/s													
$s 500 - 600$		12,0 mm/s		8,0 mm/s													
$s > 600$		13,5 mm/s		8,0 mm/s													

S	Ход	250 – 1.500 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	См. Данные для заказа
	A-скорректированный уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

В комплекте поставки

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

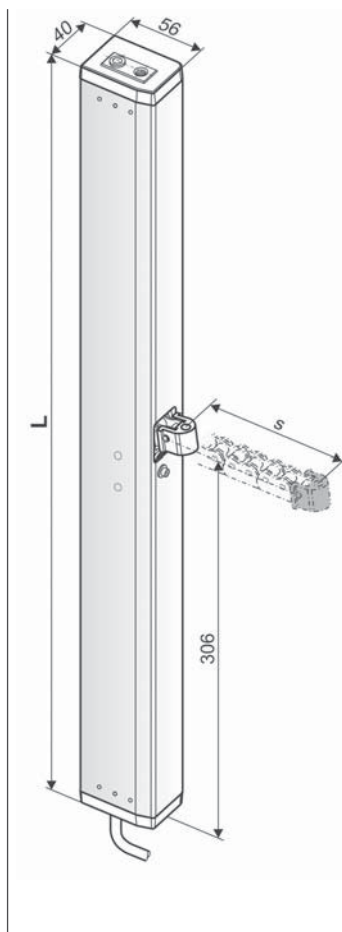


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
250	461	KSA 250 S12 24V Z	E6/C-0	1	524823	
300	537	KSA 300 S12 24V Z	E6/C-0	1	524833	
400	537	KSA 400 S12 24V Z	E6/C-0	1	524843	
500	639	KSA 500 S12 24V Z	E6/C-0	1	524853	
600	639	KSA 600 S12 24V Z	E6/C-0	1	524863	
800	740	KSA 800 S12 24V Z	E6/C-0	1	524883	
1000	842	KSA 1000 S12 24V Z	E6/C-0	1	524813	
1200	944	KSA 1200 S12 24V Z	E6/C-0	1	524923	
1500	1097	KSA 1500 S12 24V Z	E6/C-0	1	524953	

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		524177				



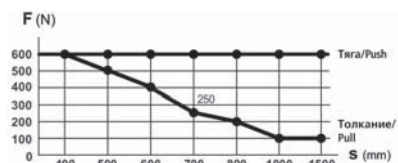
- Применение: Вентиляция
 - Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
 - Механическая деблокировка цепи / устанавливаемое предварительное натяжение цепи
- ОПЦИИ**
- Программирование синхронного хода (макс. 4 приводов) и специальных функций



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
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_Z	Сила тяги макс.	600 N

F_A Сила толкания



$s > 800$ mm только для нагрузки тяги

F_H	Сила запираия створки	3.000 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ² , ~ 5 m
v	Скорость	8,0 mm/s 8,0 mm/s
s	Ход	250 – 1.500 mm (\pm 5 %)
L	Общая длина	См. Данные для заказа
	A-скорректированный уровень звукового давления:	\leq 70 dB (A)

В комплекте поставки

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

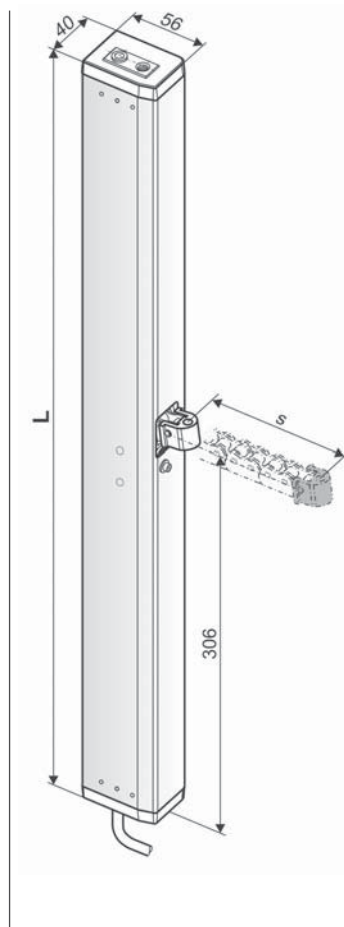


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
250	537	KSA 250 S12 230V	E6/C-0	1	495220	
300	613	KSA 300 S12 230V	E6/C-0	1	495230	
400	613	KSA 400 S12 230V	E6/C-0	1	495240	
500	715	KSA 500 S12 230V	E6/C-0	1	495250	
600	715	KSA 600 S12 230V	E6/C-0	1	495260	
800	816	KSA 800 S12 230V	E6/C-0	1	495280	
1000	918	KSA 1000 S12 230V	E6/C-0	1	495200	
1200	1020	KSA 1200 S12 230V	E6/C-0	1	495320	
1500	1173	KSA 1500 S12 230V	E6/C-0	1	495350	

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						
Синхронизированный многократный режим (Приводы 230V S12)		495588				
Электронное сокращение величины хода (Приводы 230V S12)		495590				
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180				



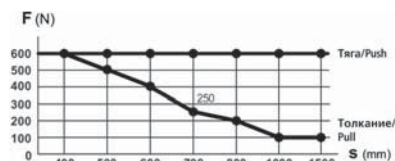
- Применение: Вентиляция
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Механическая деблокировка цепи / устанавливаемое предварительное натяжение цепи
- Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)
- Параллельное соединение до 8 приводов в одной группе



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
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_Z	Сила тяги макс.	600 N

F_A Сила толкания



$s > 800$ mm только для нагрузки тяги

F_H	Сила запираия створки	3.000 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ² , ~ 5 m
v	Скорость	8,0 mm/s 8,0 mm/s
s	Ход	250 – 1.500 mm (\pm 5 %)
L	Общая длина	См. Данные для заказа
	A-скорректированный уровень звукового давления:	\leq 70 dB (A)

В комплекте поставки

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



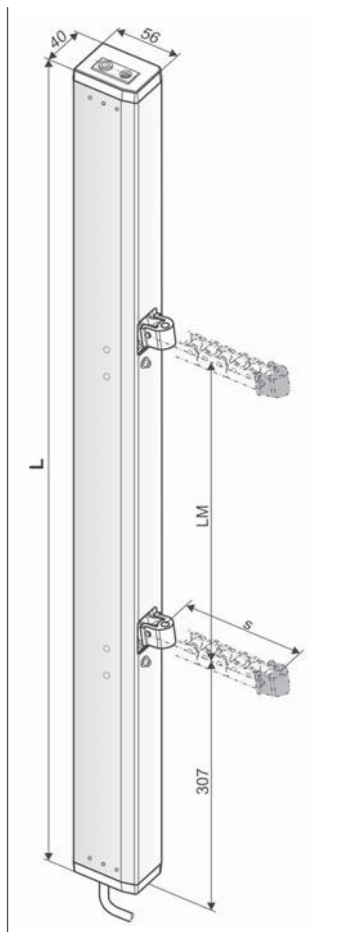
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
250	537	KSA 250 S12 230V Z	E6/C-0	1	495223	
300	613	KSA 300 S12 230V Z	E6/C-0	1	495233	
400	613	KSA 400 S12 230V Z	E6/C-0	1	495243	
500	715	KSA 500 S12 230V Z	E6/C-0	1	495253	
600	715	KSA 600 S12 230V Z	E6/C-0	1	495263	
800	816	KSA 800 S12 230V Z	E6/C-0	1	495283	
1000	918	KSA 1000 S12 230V Z	E6/C-0	1	495203	
1200	1020	KSA 1200 S12 230V Z	E6/C-0	1	495323	
1500	1173	KSA 1500 S12 230V Z	E6/C-0	1	495353	

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 м – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501164				
10 м – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501166				
Программирование Микропроцессор S12						
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
- Механическая деблокировка цепи / устанавливаемое предварительное натяжение цепи

ОПЦИИ

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Рабочий ток	1,8 A
I_A	Ток отключения	2,4 A
P_N	Расходное потребление	43 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_Z	Сила тяги макс.	1.200 N
F_A	Сила толкания	
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	$s = 400$ 8,0 mm/s 8,0 mm/s $s = 500 - 600$ 12,0 mm/s 8,0 mm/s
s	Ход	400 – 600 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	См. Данные для заказа
LM	Зазор цепи	См. Данные для заказа

A-скорректированный уровень звукового давления: ≤ 70 dB (A)

В комплекте поставки

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



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА							
s [mm]	L [mm]	LM [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
400	1100	485	KSA TWIN 400 S12 24V	E6/C-0	1	524845	
500	1303	587	KSA TWIN 500 S12 24V	E6/C-0	1	524855	
600	1303	587	KSA TWIN 600 S12 24V	E6/C-0	1	524865	

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	

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

ОПЦИИ

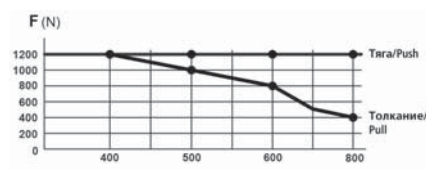
- Программирование специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами закрывания (S3 / S12) в соединенном системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Рабочий ток	1,8 A
I_A	Ток отключения	2,4 A
P_N	Расходное потребление	43 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_Z	Сила тяги макс.	1.200 N

Сила толкания

F_A



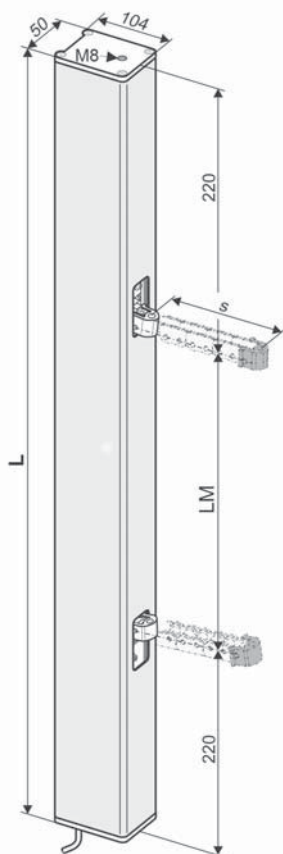
F_H	Сила запираения створки	5.000 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm ² , ~ 5 m
v	Скорость	$s = 400$ 8,0 m/s 8,0 m/s $s 500 - 600$ 12,0 m/s 8,0 m/s $s > 600$ 13,5 m/s 8,0 m/s

s	Ход	400 – 800 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	См. Данные для заказа
LM	Зазор цепи	См. Данные для заказа

A-скорректированный 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			