



LKS

РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД LKS

- Исполнение 24V DC, S2
- Сила толкания/тяги 550 N
- Ход привода 100 – 1000 mm
- Скорость 6,0 mm/s
- Штанга (Ш x Г x В) 30 x 30 mm x длина зависит от хода привода
- Приводной механизм 40 x 113 x 156 mm
- Выдвижной механизм Зубчатая рейка из хромированной стали
- Варианты Соло
- Класс защиты IP54

LKS



LKS-T

РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД LKS-T

- Исполнение 24V DC, S2
- Сила толкания/тяги 550 N
- Ход привода 300 – 1000 mm
- Скорость 6,0 mm/s
- Штанга (Ш x Г x В) 30 x 30 mm x длина зависит от хода привода
- Выдвижной механизм Зубчатая рейка из хромированной стали
- Варианты Соло с синхронизированной частью и соединит.валом
- Класс защиты IP54

LKS T



LKS-TV

РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД LKS-TV

- Исполнение 24V DC, S2
- Сила толкания/тяги 1100 N
- Ход привода 300 – 1000 mm
- Скорость 6,0 mm/s
- Штанга (Ш x Г x В) 30 x 30 mm x длина зависит от хода привода
- Выдвижной механизм Зубчатая рейка из хромированной стали
- Варианты Тандем с соединительным валом
- Класс защиты IP54

LKS TV

ОБЗОР РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД

Серия	Версия	Исполнение		Длина хода (Заводские настройки)	Сила		Скорость (Заводские настройки)		Ход	Ток отключения	Применение			Область применения		Использование с системами с		
		Электроника отключения	Расходное напряжение	от-до	Толкание	Тяга	ОТКР	ЗАКР	60 s	Макс.	Вентиляция	Дымоудаление RWA	NRWG	Фасад	Крыша	контролем времени	синхронным ходом	последовательным включением
			[VDC]	[mm]	[N]	[N]	[mm/s]	[mm/s]	[mm]	[A]								
LKS	LKS (Соло)	S2	24	100–1000	550	550	6,0	6,0	350	0,8	●	●		●	●	○		○
	LKS-T			300–1000	550	550				0,8	●	●	■	●		●	○	
	LKS-TV			300–1000	1100	1100				1,6	●	●		■	●		●	○

ПОЯСНЕНИЕ

- подходит
- менее подходит
- S2

Электроника с отключением нагрузки
- Только с внешним модулем отключения и контроля USKM



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА LKS

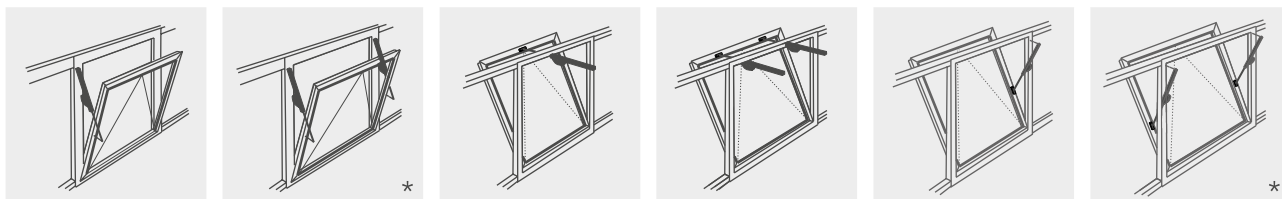
- Для контролируемой естественной вентиляции и дымоудаления RWA
- Прочное коррозионностойкое исполнение
- Полый анодированный алюминиевый корпус естественного цвета (30 x 30 mm)
- Корпус мотора-редуктора из серого пластика
- Удобен для монтажа благодаря поворотному зажимному кольцу или переднему / заднему подвешиванию на корпусе
- Зубчатая рейка из хромированной стали, с демпфированием в конце хода

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

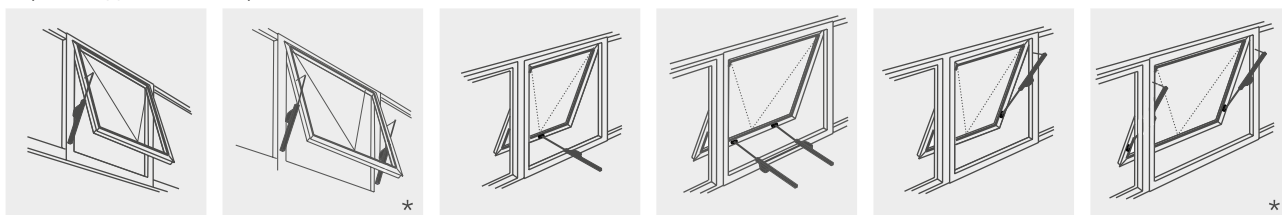
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumuller-gmbh.de.

ФАСАДЫ

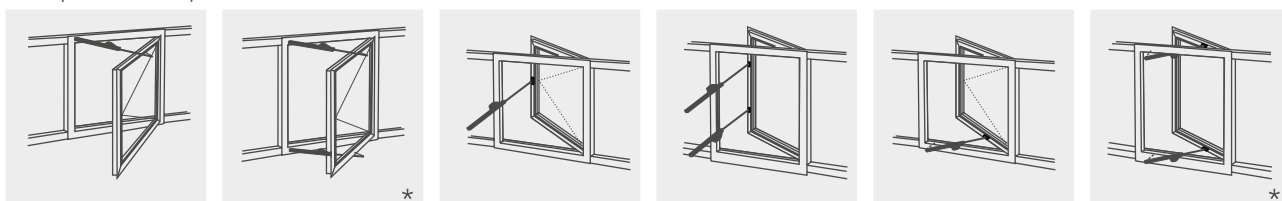
Нижнеподвесная створка



Верхнеподвесная створка

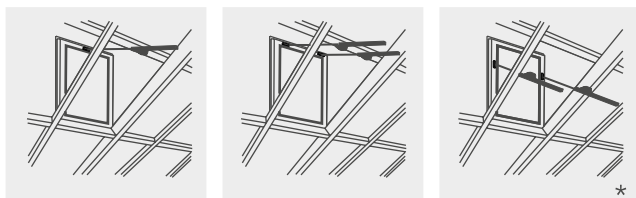


Поворотная створка

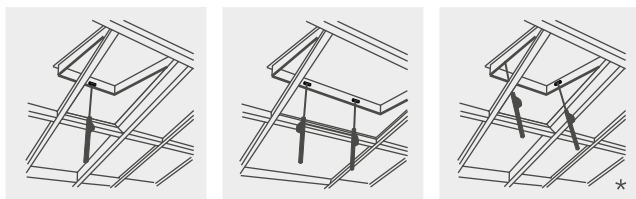


КРЫША

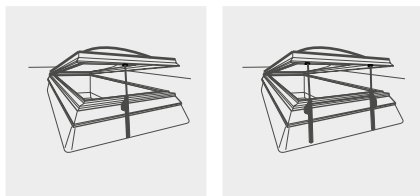
Нижнеподвесная створка мансардного окна



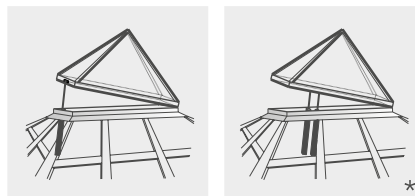
Верхнеподвесная створка мансардного окна



Зенитный фонарь

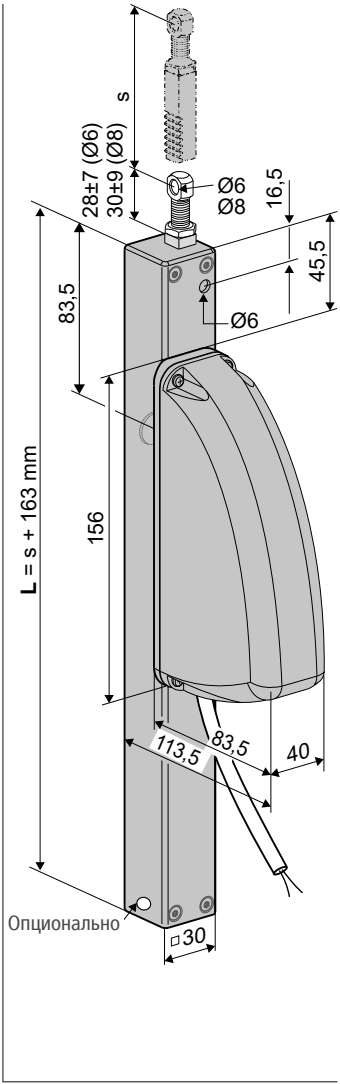


Стеклянная пирамида



* Контролируемый тандемный режим работы до $s < 300 \text{ mm}$ с модулем USKM (Контрольный модуль Арт.512140)

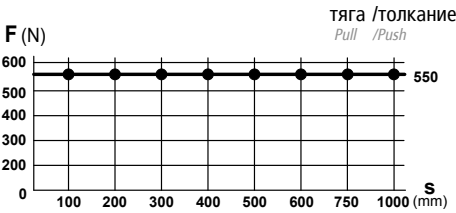
- Применение: Вентиляция и дымоудаление RWA одноприводного режима работы
 - Встроенная электроника отключения нагрузки S2
- Опции
- Отверстия для переднего / заднего подвешивания
 - Контролируемый тандемный режим работы (Ход макс. 300 mm) и последовательное управление через модуль USKM



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,6 A
I_A	Ток отключения	0,8 A
P_N	Расходное потребление	15 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 54
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	550 N

F_A Сила толкания макс.



F_H	Сила запираения створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Зубчатая рейка	Хромированная сталь
	Кабель полключения	Безгалогеновый, серый, 2 x 0,75 mm ² , ~ 1 m
v	Скорость	$\curvearrowright$ 6,0 mm/s $\curvearrowleft$ 6,0 mm/s
s	Длина хода	см. Данные для заказа
L	Общая длина	s + 163 mm (см. Данные для заказа)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА							
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./ Шт.	Артикул		
100	263	LKS 100 S2	E6/C-0	1	513100.N		
200	363	LKS 200 S2	E6/C-0	1	513200.N		
300	463	LKS 300 S2	E6/C-0	1	513300.N		
400	563	LKS 400 S2	E6/C-0	1	513400.N		
500	663	LKS 500 S2	E6/C-0	1	513500.N		
600	763	LKS 600 S2	E6/C-0	1	513600.N		
750	913	LKS 750 S2	E6/C-0	1	513800.N		
1000	1163	LKS 1000 S2	E6/C-0	1	513805.N		

ОПЦИИ							
Специальное исполнение				Упак./ Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода в RAL-цвета							
Комплексная покраска					516030		
при заказе:				1 – 20	516004		
				21 – 50	516004		
				51 – 100	516004		
				от 101	516004		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:							
3 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²					501023		
5 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²					501024		
10 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²					501026		
Заднее подвешивание							
2 дополнительных отверстия Ø6 mm в нижней части корпуса для заднего подвешивания с K28, K29				1	520901		
Механическое уменьшение величины хода							
Без уменьшения монтажной длины				1	516000		
Другая длина по запросу							
Тандемный режим работы с / без последующего управления							
Модуль USKM (s ≤ 300mm)				1	512140		

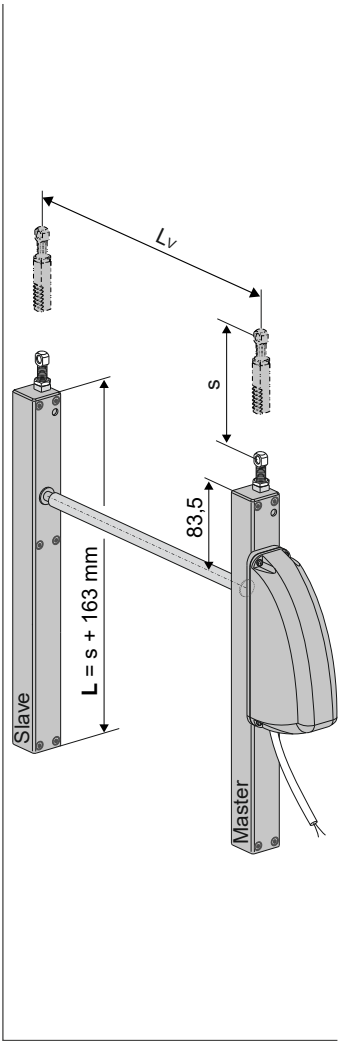
- Применение: Вентиляция и дымоудаление RWA,
- Встроенная электроника отключения нагрузки S2
- Привод с синхронизированной частью и соединительным валом для распределения нагрузки на 2 пункта

Опции

- Отверстия для переднего / заднего подвешивания
- Соединительные валы разной длины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,6 A
I_A	Ток отключения	0,8 A
P_N	Расходное потребление	15 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 54
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	550 N
F_A	Сила толкания макс.	
F_H	Сила запираения створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Зубчатая рейка	Хромированная сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый, 2 x 0,75 mm ² , ~ 1 m
v	Скорость	6,0 mm/s 6,0 mm/s
s	Ход	см. Данные для заказа
L	Общая длина	s + 163 mm (см. Данные для заказа)
L_V	Соединительный вал	Стандартная длина См.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./ Шт.	Артикул	
300	463	LKS T 300 S2	E6/C-0	1	513300.T	
500	563	LKS T 500 S2	E6/C-0	1	513500.T	
600	663	LKS T 600 S2	E6/C-0	1	513600.T	
750	913	LKS T 750 S2	E6/C-0	1	513800.T	
1000	1163	LKS T 1000 S2	E6/C-0	1	513805.T	

ОПЦИИ					
Специальное исполнение		Упак./ Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода в RAL-цвета					
Комплексная покраска			516030		
при заказе:		1 – 20	516004		
		21 – 50	516004		
		51 – 100	516004		
		от 101	516004		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:					
3 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm²			501023		
5 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm²			501024		
10 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm²			501026		
Заднее подвешивание					
2 дополнительных отверстия Ø6 mm в нижней части корпуса для заднего подвешивания с K28, K29		1	520901		
Механическое уменьшение величины хода					
Без уменьшения монтажной длины		1	516000		
Другая длина по запросу					
Комплекующие		Lv [mm]	Упак./ Шт.	Артикул	
Соединительный вал					
B17-1	1000	1	513050		
B17-2	1500	1	513052		

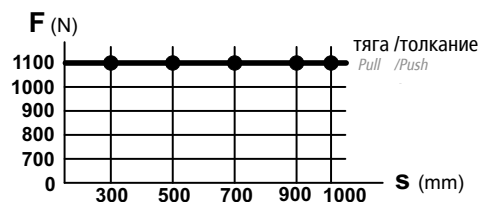
- Применение: Вентиляция и дымоудаление RWA,
- Встроенная электроника отключения нагрузки S2
- 2 привода механически синхронизированные посредством соединительного вала

Опции

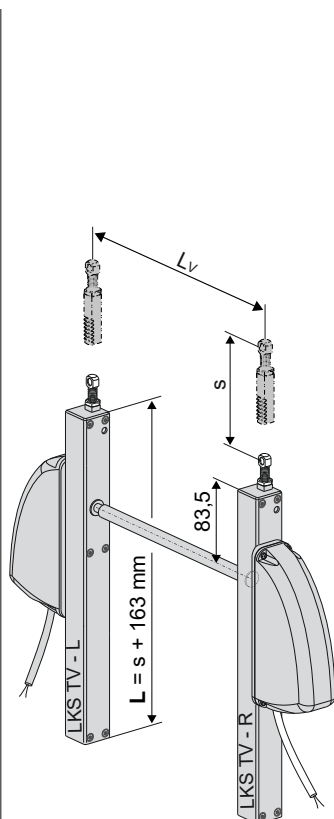
- Отверстия для переднего / заднего подвешивания
- Соединительные валы разной длины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	1,2 A
I_A	Ток отключения	2 x 0,8 A
P_N	Расходное потребление	30 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 54
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	1100 N
F_A	Сила толкания макс.	



F_H	Сила запираия створки	2 x 1.500 N (зависит от крепления)
	Зубчатая рейка	Хромированная сталь
	Кабель подключения	безгалогеновый, серый, 2 x 0,75 mm ² , ~ 1 m
v	Скорость	∇ 6,0 mm/s $\searrow$ 6,0 mm/s
s	Ход привода	см. Данные для заказа
L	Общая длина	$s + 163$ mm (см.Данные для заказа)
L_v	Соединительный вал	Стандартный монтажный размер См.Данные
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак. / Шт.	Артикул	
300	463	LKS TV 300 S2	E6/C-0	1	513300.TV	
500	563	LKS TV 500 S2	E6/C-0	1	513500.TV	
600	463	LKS TV 600 S2	E6/C-0	1	513600.TV	
750	913	LKS TV 750 S2	E6/C-0	1	513800.TV	
1000	1163	LKS TV 1000 S2	E6/C-0	1	513805.TV	

ОПЦИИ						
Специальное исполнение		Упак. / Шт.	Артикул			
Покраска корпуса привода в RAL-цвета						
Комплексная покраска			516030			
при заказе:		1 – 20	516004			
		21 – 50	516004			
		51 – 100	516004			
		от 101	516004			
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:						
3 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²			501023			
5 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²			501024			
10 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²			501026			
Заднее подвешивание						
2 дополнительных отверстия Ø6 mm в нижней части корпуса для заднего подвешивания с K28, K29		1	520901			
Механическое уменьшение величины хода						
Без уменьшения монтажной длины		1	516000			
Другая длина по запросу						
Комплектующие		Lv [mm]	Упак. / Шт.	Артикул		
Соединительный вал						
B17-1		1000	1	513050		
B17-2		1500	1	513052		

ОБЗОР КОНСОЛЕЙ																		
Пример использования					1		2		3		4		5		6			
Консоль						K5, K82		K5		K28		K29		K29		K41		
Помощь при монтаже								K21		K15, K16				K21				
Комплектующие для крепления						B7				Отверстие сзади		Отверстие впереди		Отверстие впереди		Отверстие впереди		
Кронштейн						F1, F1V, F1.1, F10.6				F1, F1V, F10.6						F12		
Область применения																Зенит.фон. Essmann		
Монтажная площадь		min.	[mm]			50		40 – 50		40		40		40 – 50		90		
Материал створки		Алюм				●		●		●		●		●				
		Дерев				●		●		●		●		●				
		ПВХ				●		●		●		●		●		●		
Вид створки и монтажа	Нижне подвесная	внутр	HSK	FM					■						■			
				RM														
			NSK	FM							●							
				RM														
		наруж	HSK	RM					●						●			
				PR			●						●					
			NSK	RM							●							
				PR														
	Верхне подвесная (выдвижная опускаемая)	внутр	HSK	FM					■						■			
				RM														
			NSK	FM														
				RM							●							
		наруж	HSK	RM					●						●			
				PR			●						●					
			NSK	RM							●							
				PR														
	Поворотная	внутр	HSK	FM					■						■			
				RM														
			NSK	FM							●							
				RM														
	Окно на крыше	наруж	HSK	RM					●						●			
				PR			●						●					
			NSK	RM					●						●			
				PR			●						●					
	Зенит фонарь	наруж	HSK	RM			●						●				●	
			NSK	RM														
FAB (*1)		Соло	[mm]			700 – 1300												
		Sync2	[mm]			1200 – 2500												
FAH (*1)		Соло	[mm]			450 – 1500												
		Sync2	[mm]			450 – 2500												

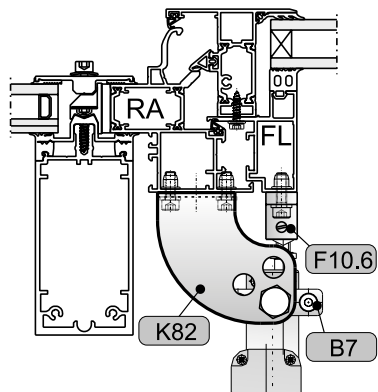
ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

(*1) Данные указаны примерно – зависят от створки, хода привода и размеров, рассчитанных относительно центра вращения створки. Данные для ширины и высоты створки FAB/FAH можно использовать для поворотных створок.

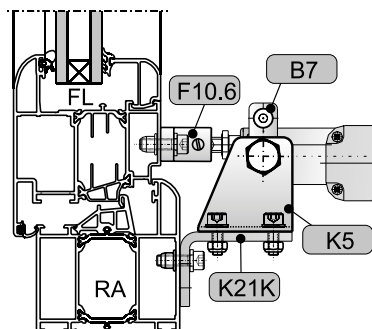
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 1 RM, HSK,
мансардное окно, наружу



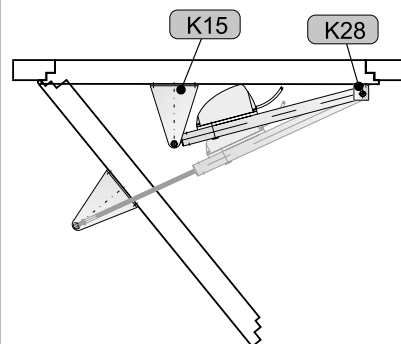
на алюминиевом окне

- 2 RM, HSK,
верхнеподвесная створка, наружу



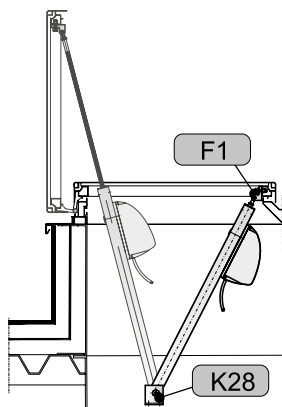
на пластиковом окне

- 2 RM, NSK,
поворотная створка, внутрь



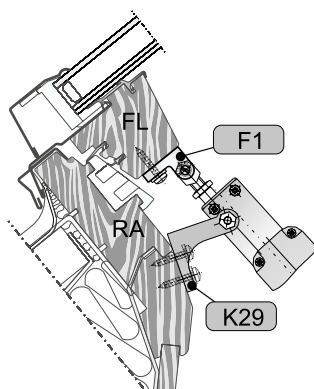
В качестве примера

- 3 RM, HSK,
мансардное окно, наружу



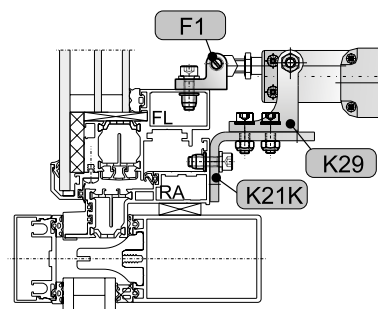
на люке крыши

- 4 RM, HSK,
мансардное окно, откр. наружу



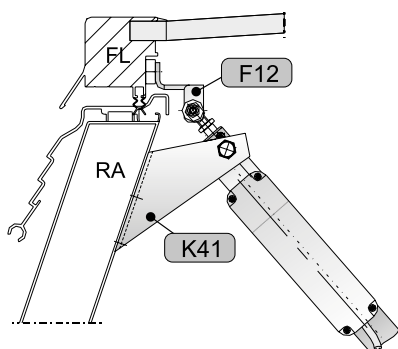
на деревянном окне

- 5 RM, HSK,
верхнеподвесная створка, наружу



на алюминиевом окне

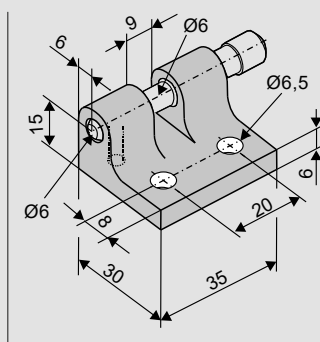
- 6 RM, HSK,
зенитный фонарь



на зенитном фонаре Essmann

КРОНШТЕЙНЫ

F1



Применение

Открытый монтаж на основном притворе створки открывающегося наружу окна или зенитного фонаря, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием **Ø6 mm**, возможно отключение привода вручную.

Артикул 150102

Материал/Поверхность:

Алюминий, литые под давлением

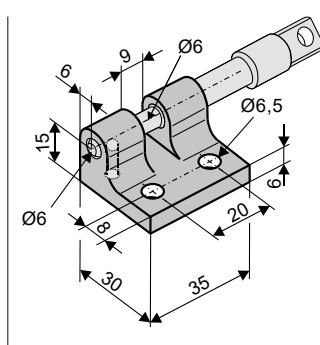
Оснащение:

1x Запирающий штифт Ø6 mm

Нагрузка:

макс. 1000 N

F1.1



Применение

Открытый монтаж на основном притворе створки открывающегося наружу окна или зенитного фонаря, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием **Ø6 mm**, возможно отключение привода вручную.

Артикул 150110

Материал/Поверхность:

Алюминий, литые под давлением

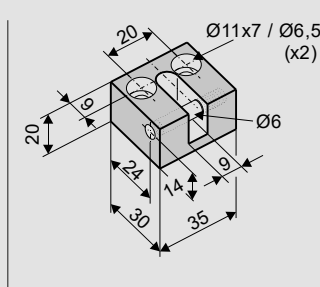
Оснащение:

1x Стопорный штифт Ø6 mm

Нагрузка:

макс. 600 N

F1V



Применение

Открытый монтаж на основном притворе створки открывающегося наружу окна или зенитного фонаря, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием **Ø6 mm**, привинчивается на штифтовой болт

Артикул 150101

Материал/Поверхность:

Алюминий

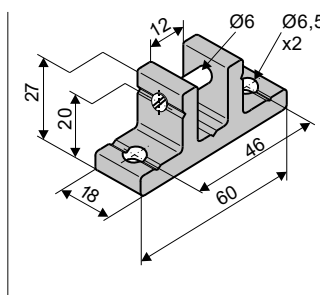
Оснащение:

1x Резьбовой штифт Ø6 mm

Нагрузка:

макс. 1600 N

F10.6



Применение

Открытый монтаж на основном притворе створки открывающегося наружу окна или зенитного фонаря, для привода с передним или задним подвешиванием, с отверстием **Ø6 mm**, привинчивается на штифт

Артикул 151000

Материал/Поверхность:

Алюминий

Оснащение:

1x штифт Ø6 mm

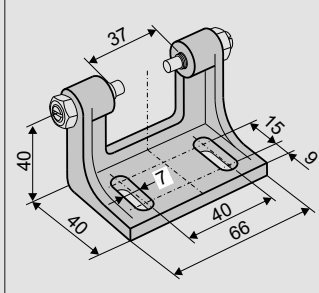
Нагрузка:

макс. 1600 N

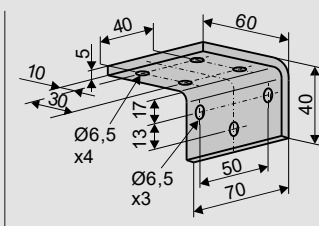
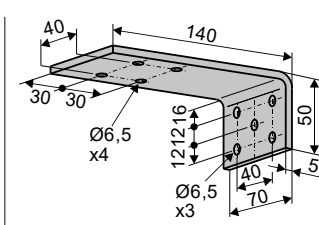
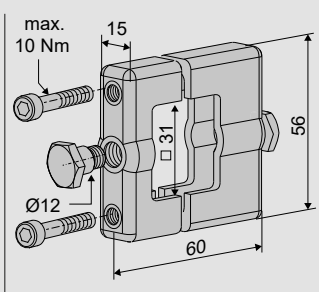
КОНСОЛИ

K5		Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы или стойки/ригеля окна (окна на крыше), открывающегося наружу, для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B4, SP8 с зажимами B13, LKS с зажимным кольцом B7	Артикул 155800 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: Отверстия Ø12,5 mm		
		Комплектующие			
		B7 Зажимное кольцо LKS (30 x 30 mm, G1/8)	Артикул 513900		
		K21K Консоль	Артикул 159900		
		K21L Консоль	Артикул 159905		
K82		Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (или стойки/ригеля) окна (окна на крыше), открывающегося наружу, для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B4, SP8 с зажимами B13, LKS с зажимным кольцом B7	Артикул 151320 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: Отверстия Ø12,5 mm		
		Комплектующие			
		B7 Зажимное кольцо LKS (30 x 30 mm, G1/8)	Артикул 513900		
K28		Применение Открытый монтаж на оконной раме (или стойки/ригеля) или на основном притворе окна (окна на крыше), открывающегося наружу, для поворотного подвешивания приводов LKS с передним или задним отверстием Ø6,0 mm	Артикул 160800 Материал/Поверхность: Алюминий Оснащение: 2x штифт с резьбой M8, 2x гайка M8 Нагрузка: макс. 600 N		
		Комплектующие			
		2 задних отверстия Ø6 mm	Артикул 520901		
K7		Применение Открытый монтаж на основном притворе основания зенитного фонаря Essmann 810 для поворотного подвешивания приводов SP с зажимами B13 LKS с зажимным кольцом B7 или PLA с зажимным кольцом B4	Артикул 157500 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: Отверстия Ø12,5 mm		
		Комплектующие			
		B7 Зажимное кольцо LKS (30 x 30 mm, G1/8)	Артикул 513900		

КРОНШТЕЙНЫ

K29 	Применение Открытый монтаж на оконной раме (или стойке/ригеле) основного притвора (мансардного) окна с открыванием наружу, для поворотного подвешивания приводов LKS с передним или задним отверстием 6,0 mm	Артикул 160900 Материал/Поверхность: Алюминий, натуральный Оснащение 2х резьбовой штифт M8, 2х гайка M8 Нагрузка макс. 600 N	
Комплектующие			
2 задних отверстия Ø6 mm	Артикул 520901		
K21K Консоль	Артикул 159900		
K21L Консоль	Артикул 159905		

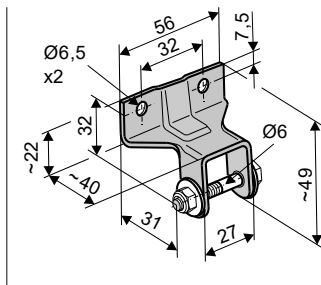
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Консоли			
K21K 	Применение Изменение уровня крепления консолей K5, K29 из горизонтального в вертикальное при монтаже на основном притворе оконной рамы	Артикул 159900 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная	
K21L 	Применение Изменение уровня крепления консолей K5, K29 из горизонтального в вертикальное при монтаже на основном притворе оконной рамы	Артикул 159905 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная	
Зажимное кольцо			
B7 	Применение Регулируемое зажимное крепление на корпусе привода LKS для открытого монтажа с поворотным подвешиванием на консоли K5, K7, K82, (преимущественно на окнах, открывающихся наружу).	Артикул 513900 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0), нержавеющая сталь Оснащение: 2х B8 болт с буртиком Ø12mm, G1/8 2х Винт с цилиндрической головкой M6x50	

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ ESSMANN Тип 810

F12



Применение

Монтаж приводов с передним подвешиванием Ø6 mm на зенитных фонарях Essmann 810

Артикул 151500

Материал/Поверхность:

Сталь, оцинкованная

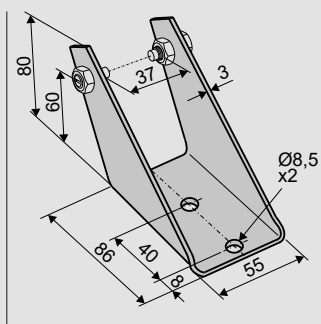
Оснащение:

1x болт M6,
1x шайба,
1x гайка

Нагрузка:

макс. 800 N

K41



Применение

Открытый монтаж на основном притворе основания зенитного фонаря Essmann 810 для поворотного подвешивания приводов LKS

Артикул 160910

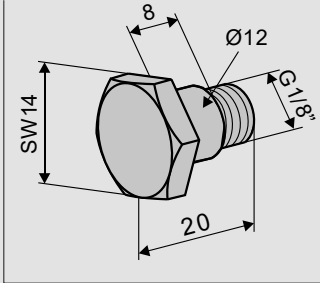
Материал/Поверхность:

Сталь, оцинкованная

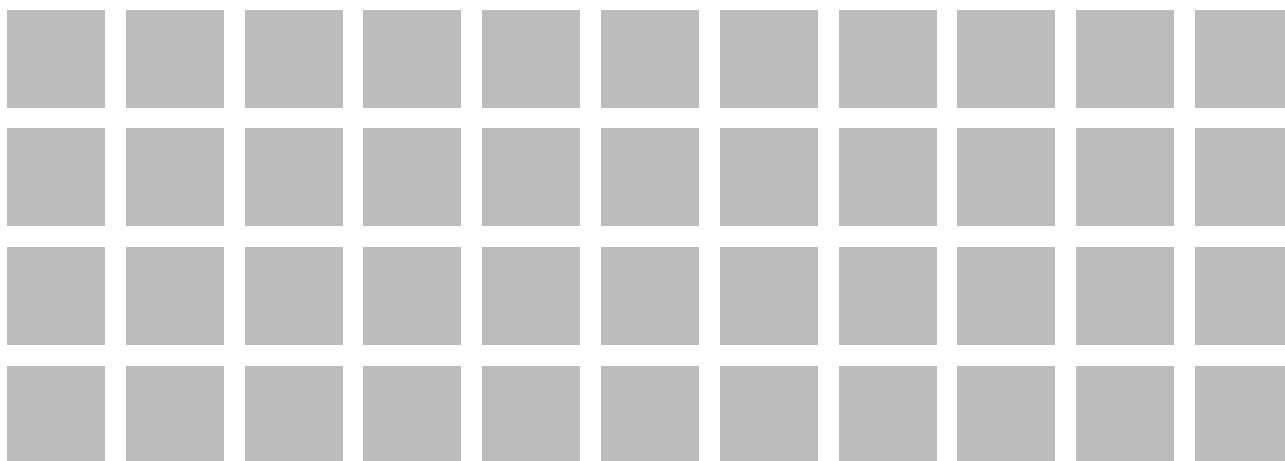
Оснащение:

2x резьбовой штифт M8,
2x гайка M8

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

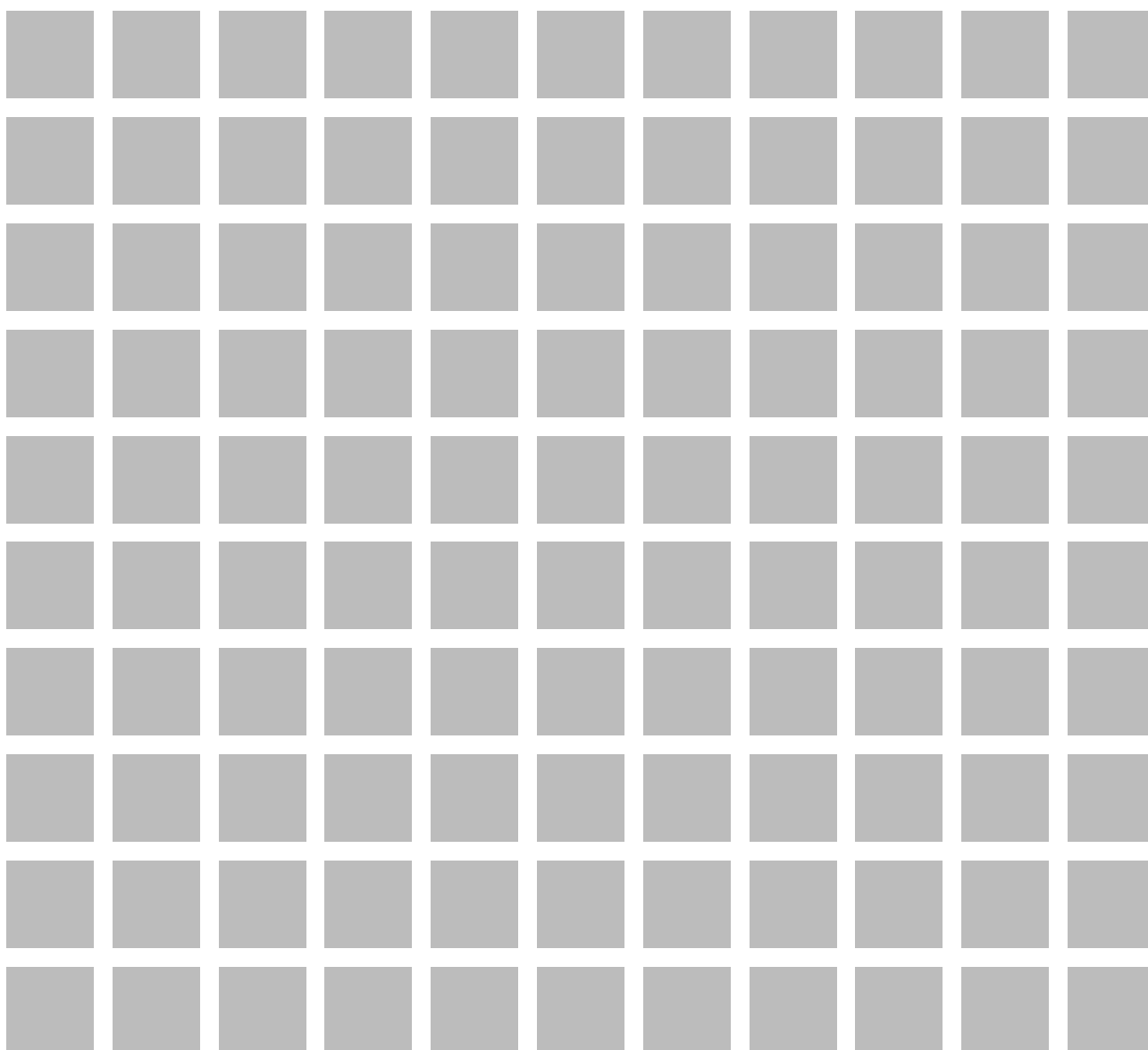
Болт с буртиком				
B8		Применение Поворотное подвешивание зжимных колец B4 для PLA B7 для LKS или зажимов B11,B13 для SP на U-образные консоли с отверстием Ø 12 mm	Артикул 172800 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь (1.4305) Оснащение: Бурт Ø12 mm, G1/8"	

Опциональные комплектующие				
Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска кронштейнов / порошковое покрытие в RAL-цвета				
Комплексная покраска		516030		
при заказе:	1 – 20	516032		
	21 – 50	516032		
	51 – 100	516032		
	от 101	516032		
Покраска консолей/ порошковое покрытие в RAL-цвета				
Комплексная покраска		516030		
при заказе:	1 – 20	516031		
	21 – 50	516031		
	51 – 100	516031		
	от 101	516031		



3

Реечные приводы





LKS

РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД LKS

- Исполнение 24V DC, S2
- Сила толкания/тяги 550 N
- Ход привода 100 – 1000 mm
- Скорость 6,0 mm/s
- Штанга (Ш x Г x В) 30 x 30 mm x длина зависит от хода привода
- Приводной механизм 40 x 113 x 156 mm
- Выдвижной механизм Зубчатая рейка из хромированной стали
- Варианты Соло
- Класс защиты IP54

LKS



LKS-T

РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД LKS-T

- Исполнение 24V DC, S2
- Сила толкания/тяги 550 N
- Ход привода 300 – 1000 mm
- Скорость 6,0 mm/s
- Штанга (Ш x Г x В) 30 x 30 mm x длина зависит от хода привода
- Выдвижной механизм Зубчатая рейка из хромированной стали
- Варианты Соло с синхронизированной частью и соединит.валом
- Класс защиты IP54

LKS T



LKS-TV

РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД LKS-TV

- Исполнение 24V DC, S2
- Сила толкания/тяги 1100 N
- Ход привода 300 – 1000 mm
- Скорость 6,0 mm/s
- Штанга (Ш x Г x В) 30 x 30 mm x длина зависит от хода привода
- Выдвижной механизм Зубчатая рейка из хромированной стали
- Варианты Тандем с соединительным валом
- Класс защиты IP54

LKS TV

ОБЗОР РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД

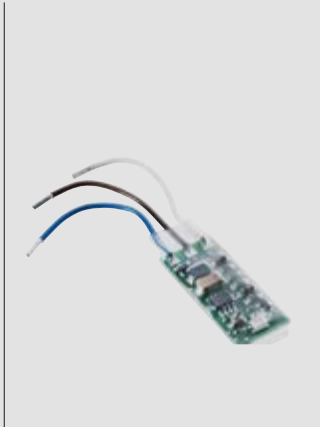
Серия	Версия	Исполнение		Длина хода (Заводские настройки)	Сила		Скорость (Заводские настройки)		Ход	Ток отключе ния	Применение	Область приме нения		Использование с системами с				
		Электроника отключения	Расходное напряжение	от-до	Толкание	Тяга	ОТКР	ЗАКР	60 s	Макс.	Вентиляция Дымоудаление RWA NRWG	Фасад	Крыша	контролем времени	синхронным ходом	последовательным включением		
			[VDC]	[mm]	[N]	[N]	[mm/s]	[mm/s]	[mm]	[A]								
LKS	LKS (Соно)	S2	24	100–1000	550	550	6,0	6,0	350	0,8	●	●		●	●	○		○
	LKS-T			300–1000	550	550				0,8	●	●	■	●		●	○	
	LKS-TV			300–1000	1100	1100				1,6	●	●		■	●		●	○

ПОЯСНЕНИЕ

- подходит
- менее подходит
- S2

Электроника с отключением нагрузки
- Только с внешним модулем отключения и контроля USKM

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль			
M-COM		Применение Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля работы макс. 4 приводов открывания и 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V) Потребление тока: < 12 mA Вид привода: S12	Артикул 524177 Класс защиты: IP 30 резиновая изоляция Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C Размеры: 45 x 17 x 6 mm Жилы кабеля подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm Оснащение: Смонтированная плата с жилами кабеля подключения для установки в распределительной коробке на месте работ
M-COM® Click		Применение Основной контрольный модуль для автоматического синхронизирования и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12/S3 в многократно соединенной системе приводов Рабочее напряжение: 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vss) Потребление тока: <12 mA Вид привода: S12	Артикул 524167 Класс защиты: IP30 в резиновом корпусе Рабочая температура: -5 °C ... + 70 °C Размеры: 40 x 26 x 15 mm Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm Применение: для приводов AUMÜLLER со Wire Click Оснащение: щипцы
Штекер			
Wire Click		Применение Wire Click: Единое решение для AUMÜLLER Click систем. Рабочее напряжение: 24V DC +/- 20 %, (max. 2 Vss) Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm² (24V) 6 x 0,75 mm² (230V) Клеммы: до 1,5 mm²	Оснащение • Длина кабеля меняется • Соединение сразу нескольких приводов • Штекер с защитой от прокручивания • Стопорный крючок препятствует выдергиванию штекера при тяге • Разгрузка провода от натяжения при соединении половин корпуса по DIN EN 60335-1
иллюстрация: 24V			
ВАРИАНТЫ: 24V - силикон			
3 m длина кабеля - 24V DC		Артикул 501251	
5 m длина кабеля - 24V DC		Артикул 501252	
10 m длина кабеля - 24V DC		Артикул 501253	
ВАРИАНТЫ: 230V - PVC			
3 m длина кабеля - 230V AC		Артикул 501273	
5 m длина кабеля - 230V AC		Артикул 501275	
10 m длина кабеля - 230V AC		Артикул 501280	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сигнальный модуль Конечное положение

RM-E



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

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

Потребление тока:
< 5 mA

Вид привода:
S3, S12

Артикул 500158

Класс защиты:
IP 54

Рабочая температура:
0 °C ... + 70 °C

aP Пластиковый корпус:
94 x 94 x 42 mm

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

RM

Новинка



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

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

Вид привода:
S12

Класс защиты:
IP 20

Рабочая температура:
-5 °C ... +40 °C

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

Артикул 500159

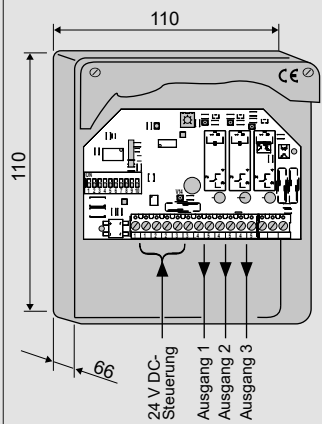
Подключение:
1x группа приводов
2x реле обратной связи для сигнала (регулируется)

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

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

Контрольный модуль

USKM



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

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

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

Потребление тока покоя:
< 50 mA

Подключения:
макс. 3 привода; s < 300 mm

Артикул 512140

Ток на привод:
макс. 2,5 A

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

Класс защиты:
IP 54

Рабочая температура:
0 °C ... + 70 °C

aP Пластиковый корпус:
110 x 110 x 66 mm

Оснащение:
DIP-переключатель для установок,

Клеммы подключения:
2,5 mm²

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Блок питания

NT Click
Блок питания

НОВИНКА



Применение

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

Напряжение:
230 V AC (50 Hz)

Мощность:
60 W

Напряжение на выходе:
24 V DC

Ток на выходе:
макс. 2,5 A

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

Артикул 495151

Класс защиты:
IP 32

Рабочая температура:
-5 °C ... +40 °C

Корпус:
Алюминий анодированный

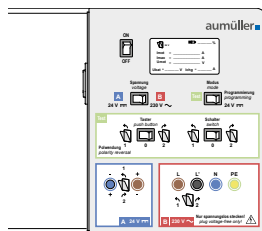
Размеры:
326 x 24 x 35 mm

Соединение:
AUMÜLLER Click

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

Чемодан для управления электроприводами

PK



Применение

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

Напряжение питания:
230V AC

Виды приводов:
24V DC / 230V AC

Ток привода:
макс. 5,0 A

Артикул 533984

TFT-дисплей, цветной:

Ток привода,
Заряд аккумулятора

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

Пластиковый корпус:
400 x 300 x 168 mm

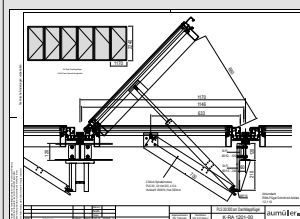
Вес:
ок. 5,3 кг

Элементы управления:
3x переключателя
2x кнопка

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

Схема электрооборудования

DL240

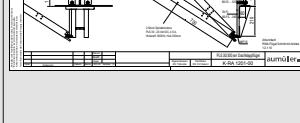


Применение

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

Артикул DL240

DL241



Применение

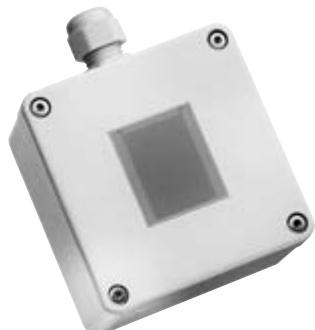
Составление монтажного чертежа по требованию Заказчика/ Внесение приводов в чертеж Заказчика

Артикул 241

ZUBEHÖR

Vent Radio System

VRS RainSens



NEU

Применение

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

Размеры (ШхВхГ):

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

Вес:

250 граммы

Материал:

Поликарбонат

Цвет:

RAL 7001

Артикул 660202

VRS RainSens 24V

Внешнее энергоснабжение:

24 V DC +/- 10 %

Потребляемый ток:

4 Вт

Артикул 660203

VRS RainSens 230V

Внешнее энергоснабжение:

110 - 230 V AC

Потребляемый ток:

5 Вт

Предохранитель:

200 mA (Установленный)

Работа:

Только на устройствах
защитного отключения

VRS Click



NEU

Применение

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

Напряжение питания:

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

Штекер:

Aumüller-Click

Размеры (ШхВхГ):

40 x 26 x 15 mm

Артикул 660200

Диапазон частот:

434 MHz

Вид привода:

S12 с Aumüller-Click

Класс защиты (EN 60529):

IP 40

Потребление тока:

<12 mA

VRS Remote



NEU

Применение

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

Источник питания:

2x AA батарея

Класс защиты:

IP22

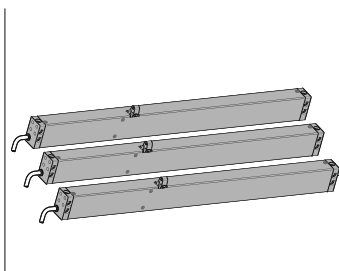
Артикул 660201

Диапазон частот:

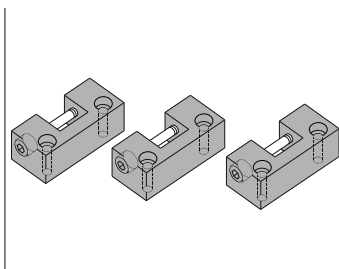
434 MHz

Размеры (ШхВхГ):

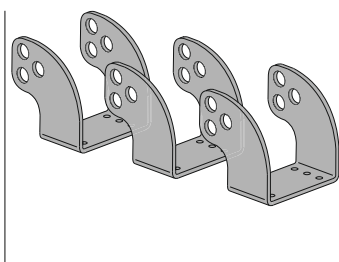
144 x 41 x 18 mm



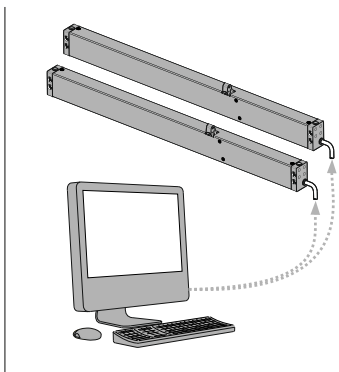
Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода/порошковое покрытие в RAL				
Комплексная покраска		516030		
при заказе:	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	от 101	516004		



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



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



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

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