

# Цепной привод chain drive

## KA 34-BSY+ / KA 54-BSY+

**24VDC**

G 503007  
№ согласования  
approval-no.



B 08 11 22802 026  
№ сертификата  
certificate-no.

### Описание

- Встроенная синхронизирующая электроника
- Для широких и тяжелых створок
- Дымоудаление и вентиляция
- Индивидуальное программирование
- Сила давления и тяги до 500 N на привод
- Большой вылет - до 1300 мм

### Product Information

- Integrated synchronous control electronics
- For wide and weighty window wings
- Applicable for smoke and natural ventilation
- Individual programmable
- Push/pull force up to 500 N per drive
- Large stroke lengths up to 1300 mm

Системы дымо- и теплоудаления  
Smoke- and Heat Vent Systems

Системы естественной вентиляции  
Natural Ventilation Systems

Системы приводов  
Drive Systems

## Характеристики

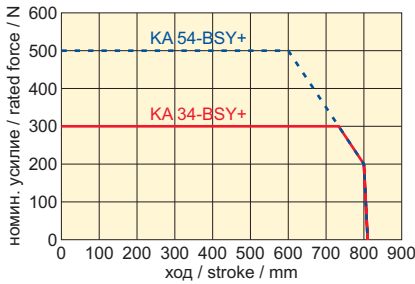
- Имеется согласование VdS 2580; (работа на давление - вылет до 600 мм, работа на тягу - вылет до 1000 мм)
- Функция высокой скорости (HS) для ускоренного открывания створок в случае пожара
- Управляемая микропроцессором электроника синхронизации двигателей "BSY+"
- Подключение до 8 приводов в одной синхронной группе
- Функции и характеристики приводов, а также длина хода программируются индивидуально с помощью программы "SW-BSY+"
- Проверка на устойчивость к высоким температурам (30 мин. /300°C) и 10.000 циклов ОТКР/ЗАКР при номинальной нагрузке
- Бесшумная работа в режиме вентиляции
- Дополнительное оснащение активной и пассивной защитой основного края закрывания от защемления - подключены защитной планки напрямую (опция)
- Разгрузка уплотнителя после закрывания
- Питание и сигналы управление могут передаваться последовательно для макс. 3 приводов KA 34 либо 2 приводов KA 54
- Подводка кабеля питания справа или слева
- Окраска в любые цвета по шкале RAL
- Различные опции, напр. индикация статуса и положения
- Специальные кронштейны для разных профилей

## Features

- With approval according to VdS 2580; (pressure applications up to 600 mm, tensile applications up to 1000 mm)
- Smoke ventilation with high-speed function for a fast window opening in case of fire
- Equipped with microprocessor-controlled motor and synchronous electronic BSY+
- Possibility of up to 8 drives in one synchronous group
- All drive functions, characteristics and stroke length are individually programmable via Software SW-BSY+
- Fire resistance (30 min. /300°C) and 10.000 double strokes with rated load tested
- Extra silent motor running in ventilation mode
- Equipped with additional passive and active anti pitch function for the main closing edge, optional expandable by direct connection of a safety edge strips
- Window gasket relieve function after closing procedure
- Power and signals can be looped through from one drive to the next one for up to 3 drives (KA 34) resp. 2 drives (KA 54) in one row
- Power supply from both sides possible
- Possibility of paint in all RAL-colours
- Various options available, e.g. position/ and status indications
- Mounting-sets coordinated with profile systems available

## Пример применения

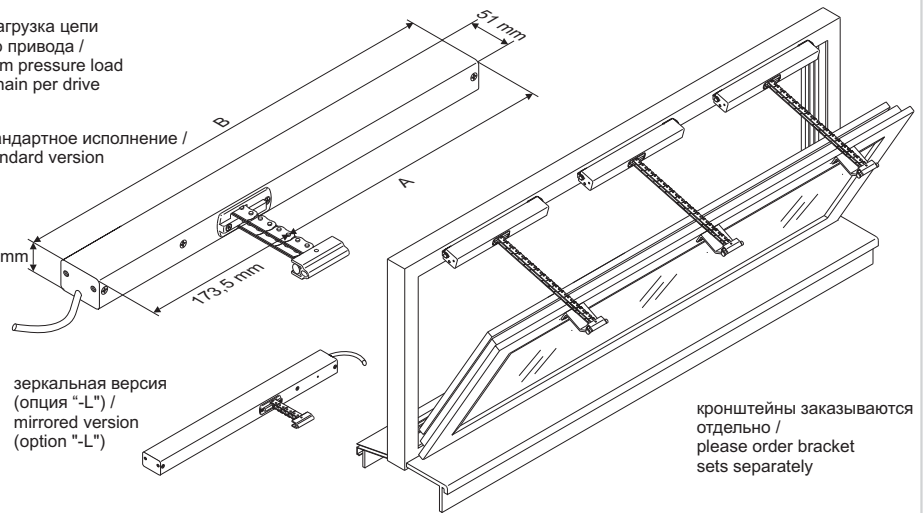
## Example for Application



макс. нагрузка цепи каждого привода / maximum pressure load of the chain per drive

стандартное исполнение / standard version

зеркальная версия (опция "L") / mirrored version (option "L")



ход stroke	A	B	ход stroke	A	B
250	195,5	369	900	526,5	700
350	247,5	421	1000	576,5	750
500	322,5	496	1100	628,5	802
600	372,5	546	1200	678,5	852
700	422,5	596	1300	728,5	902
800	472,5	646			

## Технические данные

## Technical Data

Тип / Type	KA 34-BSY+	KA 54-BSY+
Питание / Power supply	24 VDC ±15%, 1 A	24 VDC ±15%, 1,4 A
Сила давления / Push strength	300 N	500 N
Сила тяги / Pull strength	300 N	500 N
Сила закрывания / Closing strength	150 N	сила защитного отключения safety cut-off strength
Сила запириания / Locking pressure		1000 N
Время ОТКР / Opening time	~ 8,5 s / 100 mm	
Время ОТКР (HS) / Opening time (HS)	~ 8,2 ... 6,2 s* / 100 mm	~ 7,5 ... 5,8 s* / 100 mm
Время ЗАКР / Closing time	~ 10 s / 100 mm	
Класс защиты / Protective system	IP 32	
Темп. диапазон / Range of temp.	-5°C ... +75°C	
Подключение / gonnexion	силиконовый кабель / silicon cable 2,5 m	
Корпус / Housing	алюминий, анодир. серебром / silver anodized	

\* зав. от нагрузки / load-dependent

Права на технические изменения сохраняются.  
Rights to technical modifications reserved.

Тип	№ арт..	Ход	Вес / кг	Примечание
Type	Ord.-No.	Stroke	Weight / kg	Comment
KA 34/350-BSY+ Set	26.010.10	350 mm	3,20	станд. и + "L"-привод / standard + "L"-drive
KA 34/500-BSY+ Set	26.010.15	500 mm	3,80	станд. и + "L"-привод / standard + "L"-drive
KA 34/600-BSY+ Set	26.010.20	600 mm	4,40	станд. и + "L"-привод / standard + "L"-drive
KA 34/800-BSY+ Set **	26.010.30	800 mm	5,20	станд. и + "L"-привод / standard + "L"-drive
KA 34/1000-BSY+ Set **	26.010.35	1000 mm	3,00	станд. и + "L"-привод / standard + "L"-drive
KA 54/500-BSY+ Set	26.011.15	500 mm	3,80	станд. и + "L"-привод / standard + "L"-drive

\*\* см. диаграмму нагрузок! / observe pressure load diagramm!