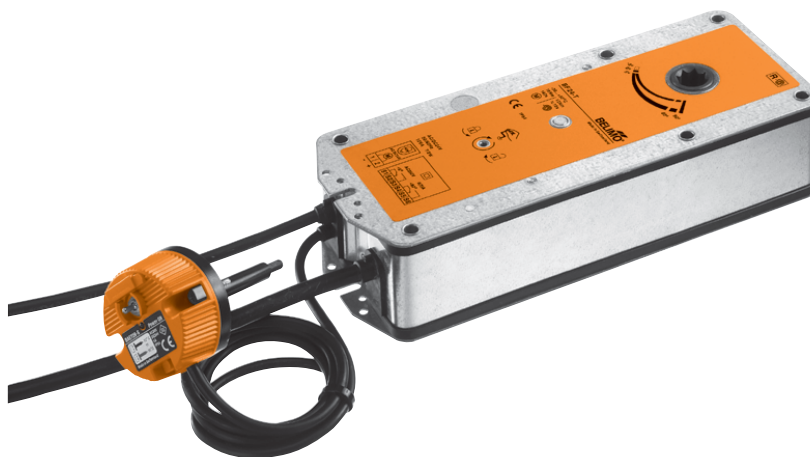


Электропривод для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции. Совмещенный с термоэлектрическим выключающим устройством с кнопкой тестирования BAE72B-S

- Крутящий момент 18/12 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/= , 230 В~
- Управление : открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя



Технические данные

		BF24-T	BF230-T	
Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~ 50/60 Гц 24=	230 В~ 50/60 Гц	
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	198...264 В~	
	Расчетная мощность	10 ВА I макс. 8,3 А при t = 5 мс	11 ВА I макс. 0,5 А при t = 5 мс	
	Потребляемая мощность во время работы двигателя при удержании	7 Вт 2 Вт	8,5 Вт 3 Вт	
Соединение		Кабель: 1 м, 2 x 0,75 мм ² 1 м, 6 x 0,75 мм ²		
Вспомогательные переключатели - точки переключения		2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...6 А (3 А), 5 В=...250 В~ <input type="checkbox"/> 5°\leftarrow, 80°\leftarrow		
Функциональные данные	Крутящий момент:	двигатель пружина	Мин. 18 Нм Мин. 12 Нм	
	Температура срабатывания выключателей	Tf1: температура снаружи воздуховода 72°C Tf2 + Tf3: температура внутри воздуховода 72°C		
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R		
	Угол поворота	Макс. 95°\leftarrow, (включая 5°\leftarrow предварительного взвода пружины на заводе изготовителе)		
	Индикация положения	Механический указатель		
	Вращение клапана	Через передающее звено 12 мм (возможно 10 мм с адаптером)		
	Время поворота:	двигатель пружина	<math>< 120</math> с ≈ 16 с (при t° окр. ср. = 20 °C)	
	Уровень шума:	двигатель пружина	Макс. 45 дБ Пружина ≈ 62 дБ	
	Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)	II (все изолировано) <input type="checkbox"/>
		Степень защиты корпуса	IP54	
Безопасная температура		Защитное положение заслонка занимает при температуре окружающей среды выше +75° C		
Размеры / вес	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °C		
	Температура хранения	-40° ... +50 °C		
	Размеры	См. на след. странице		
	Вес	2800 г	3100 г	

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

Термовыключатель ВАЕ72В-S

Термовыключатель Tf1 срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72°C. Заменяемый термовыключатель Tf2/Tf3 срабатывает, если температура воздуха превышает 72°C. Оба устройства вызывают постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно.

Светодиод светится в случае:

- на привод подается электропитание;
- температура окружающей среды ниже температуры перегорания плавкой вставки;
- кнопка тестирования нажата.

Примечание: Tf1 нельзя перенастраивать или изменять.

Сигнализация положений

Привод BF.. содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана.

Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Ручное управление

Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод.

Примечание

Электроприводы BF.. поставляются только заводам – изготовителям противопожарных и дымовых клапанов.

Электрическое подключение

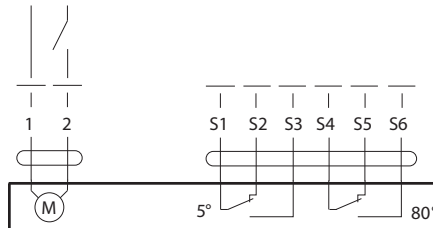
Схема электрических соединений

Примечание

- BF24-T: Подключение через изолированный трансформатор
- BF230-T: При отключении привода от сети переключающее устройство должно отсоединить фазовые провода не менее чем на 3 мм
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



$\perp \sim 24 \text{ В} \sim$
 $- + 24 \text{ В} =$
 $N \quad L1 \quad 230 \text{ В} \sim$



Цвет проводов

BF24-T:

- 1 = черный
- 2 = белый

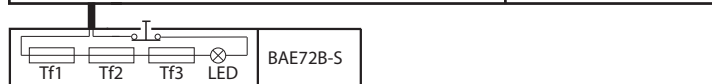
- S1 = белый
- S2 = белый
- S3 = белый
- S4 = белый
- S5 = белый
- S6 = белый

Цвет проводов

BF230-T:

- 1 = синий
- 2 = коричневый

- S1 = белый
- S2 = белый
- S3 = белый
- S4 = белый
- S5 = белый
- S6 = белый



Габаритные размеры, мм

